

УТОЧНЕНІ ТА ДОПОВНЕНІ ВІДОМОСТІ ПРО МІКОБІОТУ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ „СВЯТІ ГОРИ” (станом на 25 травня 2011 р.)

Вивчення мікобіоти Донецчини, зокрема території, яка зараз належить НПП „Святі Гори”, розпочали київські мікологи, співробітники Інституту ботаніки ім. М.Г.Холодного НАНУ: Г.С.Харкевич (1949-1950 рр.), С.Ф.Морочковський (1952-53 рр.), Г.Г.Радзієвський та А.С.Бухало (1962 р.), І.О. Дудка (1973 та 2004 рр.), Т.О. Мережко (1973 р.), Л.В. Смик (1973 та 1986 рр.), Л.І. Бурдюкова (1977 та 1986рр.), В.П. Гелюта (1977, 1985-1989 рр.) та Ю.Я. Тихоненко (2004 р.).

Перше цілеспрямоване дослідження мікобіоти цієї території провела київська дослідниця Г.С. Харкевич, якою було зібрано 39 видів афіллофороїдних грибів та фітотрофних мікроміцетів. Результати цієї роботи було підсумовано та опубліковано у 1959 р.

Завдяки роботі І.О. Дудки та Л.І. Бурдюкової на території НПП „Святі Гори” було виявлено 11 представників переноспоромікотових грибів.

Цілеспрямовані збори аскомікотових грибів, що розвиваються на гілках дерев та чагарників, провели Т.О. Мережко та Л.В. Смик. Ними було зареєстровано 23 види, які раніше не були виявлені у парку.

Глибоке дослідження видового складу борошнисторосяних грибів України, зокрема Донецчини, проводив В.П. Гелюта. В результаті його роботи на території парку було знайдено 38 представників порядку Erysiphales.

До останнього часу відомості про іржасті гриби парку базувалися виключно на поодиноких знахідках. В результаті цілеспрямованого дослідження цієї групи, проведеного у 2004 р. І.О. Дудкою та Ю.Я. Тихоненко, для мікобіоти парку було виявлено 26 представників порядку Pucciniales (= Uredinales).

Вивчення міксоміцетів парку також було ініційоване І.О. Дудкою у 2004 р. Разом з аспіранткою Т.О. Кривомаз у складі біоти НПП „Святі Гори” ними було виявлено 16 представників цієї групи.

З середини 1990-х рр. до цілеспрямованого дослідження мікобіоти парку долучилися донецькі мікологи. Зокрема, у 1996-2006 рр. різноманіття грибів-макроміцетів парку досліджували М.М. Сухомлин та її учні С.Д. Трискиба та І.І. Полохіна, а у 2004 р. – С.І. Демченко та її учень М.Є. Байдаченко.

У 2007 р. до вивчення мікобіоти НПП „Святі Гори” також долучилися мікологи з Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна (Акулов О.Ю., Ординець О.В.). Протягом 2007-2009 рр. нами було проведено кілька тривалих експедицій у різні райони парку, які охоплювали різні природні комплекси. В результаті цих експедицій було зібрано понад 3500 гербарних зразків грибів. Частково ці зразки вже визначено та інсеровано до мікологічного гербарію CWU (Мус). У визначенні зразків міксоміцетів активну участь приймала Морозова І.І., у визначенні копрофільних мікроміцетів – Мікос І.Г., у визначенні гастероміцетів – Сивоконь О.В., у визначенні ксилотрофних анаморфних грибів Дьяконова І.В.

У 2008 р. до вивчення агарикоїдних (шапинкових) грибів парку долучився пошукач кафедри мікології та фітоїмунології Прилуцький О.В. У 2009 р. за участю одного з провідних експертів світу з дослідження рогатикових грибів к.б.н. Ширяєва А.Г. (Інститут екології рослин і тварин УрВ РАН) було проведено цілеспрямовану експедицію по природоохоронним територіям сходу України, в т.ч. НПП „Святі гори”. Проте, обробка результатів цієї експедиції ще триває. У 2010 р. в межах виконання магістерської роботи, студентка ХНУ ім. В.Н. Каразіна Мішук С.С. вперше провела дослідження водних грибів р. Сіверський Донець в межах НПП „Святі гори”.

В результаті досліджень мікобіоти НПП „Святі гори” станом на цей час нами виявлено 656 видів грибів, серед яких 577 є новими для території парку. Важливо

відзначити, що станом на цей час збори досі оброблені далеко повністю. Тому в процесі подальшого визначення зразків список видів має доповнюватися.

Один з виявлених нами видів грибів – *Hericium coralloides* (Scop. : Fr.) Pers. входить до „Червоної Книги України” (категорія III). У 2008 р. цей вид було знайдено на території Святогірського лісництва. Плодові тіла масово розвивалися на поваленому стовбурі *Ulmus* sp. у березово-вільхових колках серед соснових насаджень (географічні координати локалітету: 49° 03.883N, 037° 30.743E). У 2009 р. цей вид також було виявлено на поваленому стовбурі *Tilia* sp. у 14 кварталі Теплинського лісництва (географічні координати локалітету: 49° 02.988N, 037° 25.109E).

Також на особливу увагу заслуговує рідкісний вид *Pleurotus calypttratus* (Lindblad) Sacc. Досі цей вид не має офіційно визнаного природоохоронного статусу в Україні, проте у кількох країнах Європи вважається дуже рідкісним. Зокрема, його включено до Червоних списків Швеції (CR), Польщі, Чехії та Фінляндії (EN), Норвегії (VU). Цей вид було знайдено нами у 2009 р. на сухостійному стовбурі *Populus tremula* L. у заплавної частині Дробишевського лісництва (географічні координати локалітету: 49° 00.686N, 037° 39.792E).

У 2009 р. мікологами Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного та деяких інших установ України була опублікована монографія „Гриби заповідників та національних природних парків лівобережної України”. У цій роботі, окрім іншого, було наведено деякі раніше неопубліковані відомості про гриби НПП „Святі гори”. Зокрема в монографію увійшли дані про збори аскомікотових та анаморфних грибів Т.В. Андріанової (2004 р.), а також шапинкових грибів М.П. Придюка (2004 р.). Ці дані суттєво доповнюють сучасні відомості про різноманіття грибів парку.

Підсумовуючи літературні дані (див. список літератури), відомості „Літопису Природи” за 2002-2006 рр., дані про гербарні зразки з наукового гербарію KW (згідно з базою даних «Гриби України», 2006 р.), а також результати власних досліджень, нами було встановлено, що станом на цей час у складі біоти НПП „Святі Гори” виявлено 1029 видів та внутрішньовидових таксонів грибів. Зокрема:

ГРУПА ГРИБІВ	КІЛЬКІСТЬ ВИДІВ ТА ВНУТРІШНЬОВИДОВИХ ТАКСОНІВ, ШТ.			
	станом на початок 2007 р.	знайдено у 2007-2010 рр.		РАЗОМ
		усього	в тому числі нових для парку	
1	2	3	4	5
PROTOSTELIOMYCOTA	1	2	1	2
PLASMODIOPHOROMYCOTA	0	1	1	1
MUCHOMYCOTA	15	35	25	40
PERONOSPOROMYCOTA	11	24	24	35
ZYGOMYCOTA	0	3	3	3
ASCOMYCOTA				
Борошнисторосяні гриби	39	4	0	39
Інші	91	255	248	339
BASIDIOMYCOTA:				
Сажкові гриби	0	1	1	1
Іржасті гриби	33	10	4	37
Шапинкові гриби	195	106	70	265
Афіллофороїдні гриби	36	183	182	218
Гастероміцети	29	16	4	33
Дрожалкові	2	16	14	16
УСЬОГО:	452	656	577	1029

При складанні конспекту біоти нами були використані наступні умовні скорочення:

- [1] Харкевич Г.С., 1949-1950 рр. (опубл. 1959 р.)
- [2] Морочковський С.Ф., 1952-1953 рр.
- [3] Радзівський Г.Г., 1962 р.
- [4] Бухало А.С., 1962 р.
- [5] Дудка І.О., 1973 р.
- [6] Бурдюкова Л.І., 1977, 1980, 1989 рр.
- [7] Гелюта В.П., 1977, 1985-1989 рр.
- [8] Мережко Т.О., 1973 р.
- [9] Смик Л.В., 1973, 1986 р.
- [10] Роженко Г.Л. (дата збору невідома)
- [11] Демченко С.І., 1995-1999 рр.
- [12] Сухомлин М.М., Трискиба С.Д., Полохіна І.І., 1996-2006 рр.
- [13] Тихоненко Ю.Я., Дудка І.О., 2004 р. (опубл. 2005 р. та 2009 р.)
- [14] Байдаченко М.Є., Демченко С.І., 2004 р.
- [15] Дудка І.О., Кривомаз Т.І., 2004 р. (опубл. 2006 р.)
- [16] Акулов О.Ю., 2007-2010 рр.
- [17] Ординець О.В., Акулов О.Ю., 2007-2010 рр.
- [18] Морозова І.І., Акулов О.Ю., 2007 р.
- [19] Андріанова Т.В., 2004 р. (опубл. 2009 р.)
- [20] Придюк М.П., 2004 р. (опубл. 2009 р.)
- [21] Прилуцький О.В., 2008 р.
- [22] Акулов О.Ю., Сивоконь О.В., 2008-2009 рр.
- [23] Акулов О.Ю., Дьяконова І. В., 2009-2010 р.
- [24] Акулов О.Ю., Мікос І.Г., 2009-2010 р.
- [25] Мішук С.С., Неділько О.П., Акулов О.Ю. 2010 р.

ПРИМІТКИ:

1. У списку не відображені відомості про знахідки ліхенізованих грибів (лишайників) та ліхенофільних грибів. Попередній список цих видів з НПП „Святі гори” було створено та опубліковано О.В. Надєїною.
2. У 1979 р. харківським мікологом Р.І. Мещеряковою було опубліковано статтю «Ооміцети р. Сіверський Донець та її приток» (Український ботанічний журнал, Т. 36, № 5, С. 420-422). Деякі з досліджених нею проб було зібрано у безпосередній близькості, але за межами території, яку охоплює НПП «Святі Гори» (річки Оскіл, Казенний Торець та Бахмутка). Тому відомості про ці знахідки не було включено до списку видів.
3. У безпосередній близькості до сучасних кордонів парку гриби досліджував співробітник Нікітського ботанічного саду, д.б.н. В.П. Ісіков. Результати його роботи були включені до інтерактивної бази даних „Гриби України” (<http://www.cybertruffle.org.uk/ukrafung/ukr/index.htm>). Проте, жодних відомостей про мікологічні збори власне з території парку нам виявити не вдалося.
4. У 2003 р. д.б.н. М.М. Сухомлин та її учень С.Д. Трискиба опублікували роботу „Різноманіття базидіомікотових грибів НПП „Святі гори” (Sukhomlyn M.M., Triskiba S.D. Diversity of Basidiomycota in the «Sviaty gory» National nature park // XIV CEM abstracts: XIV Congress of European Mycologists (Katsiveli, Yalta, Crimea, Ukraine, 22-27 Sept. 2003). – 2003. – Р. 91). У цій роботі повідомляється про виявлення на території парку 148 видів, що належать до 79 родів. Нажаль, у цій роботі відсутній список виявлених видів. Намагаючись відтворити цей список ми звернулися до попередніх публікацій цих авторів. Нажаль, зробити це в повній мірі нам не вдалося. Це може бути пов'язане з тим, що не всі публікації цих авторів були доступні для аналізу, або не всі відомості про виявлені види були опубліковані.

5. Відомості про деякі знахідки грибів з НПП „Святі гори” у літературі наводяться на рівні роду (наприклад, «4 види роду *Hygrophorus*»). Такі дані не підлягають аналізу, тому їх не було включено до списку.

**КОНСПЕКТ БІОТИ ГРИБІВ
НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ „СВЯТІ ГОРИ”
(за системою Hibbett S.D. та ін., 2007)**

НАДЦАРСТВО АМОЕБОЗОА Lühe 1913, emend. Caval.-Sm. 1998
ЦАРСТВО EUMYCETEOZA Zopf 1884, emend. Olive 1975
ВІДДІЛ PROTOSTELIOMYCOTA (= Protostelia Olive 1975)
КЛАС PROTOSTELIOMYCETES Alexop. et Mims
ПОРЯДОК PROTOSTELIALES L. S. Olive

Родина Ceratiomycaceae J. Shröt.

Рід *Ceratiomyxa* J. Shröt.

Ceratiomyxa fruticulosa (O.F. Müll.) T. Macbr.
var. *fruticulosa* (O.F. Müll.) T. Macbr. [15; 18]
var. *porioides* (Alb. et Schwein.) G. Lister [18]

НАДЦАРСТВО RHIZARIA Caval.-Smith
ЦАРСТВО CERCOZA Caval.-Smith
ВІДДІЛ PERONOSPOROMYCOTA (=Phytomyxea Caval.-Smith)
КЛАС PLASMODIOPHOROMYCETES Engl.
ПОРЯДОК PLASMODIOPHORALES F. Stevens

Родина Plasmodiophoraceae Zopf ex Berl.

Рід *Woronina* Cornu

Woronina polycystis Cornu [25]

ВІДДІЛ MYXOMYCOTA (= Myxogastria T. Macbr. 1899)
КЛАС MYXOMYCETES LINK
ПОРЯДОК LICEALES E. JAHN

Родина Reticulariaceae Rostaf.

Рід *Dictydiaethalium* Rostaf.

Dictydiaethalium plumbeum (Schumach.) Rostaf. in Lister [18]

Рід *Lycogala* Adans.

Lycogala epidendrum (L.) Fr. sensu B. Ing [15; 18]
Lycogala terrestre Fr. sensu B. Ing [18]

Рід *Tubulifera* O. F. Mull. ex Jacq.

Tubulifera arachnoidea Jacq. [15; 18]

ПОРЯДОК PHYSARALES T. MACBR.

Родина Didymiaceae Rostaf.

Рід *Mucilago* Battara

Mucilago crustacea F.H. Wigg. [15; 18]

Рід *Didymium* Schrad.

Didymium melanospermum (Pers.) T. Macbr. [18]

Родина Physaraceae Rostaf.

Рід *Badhamia* Hochg. et Gottsb.*Badhamia capsulifera* (Bull.) Berk. [18]*Badhamia macrocarpa* (Ces.) Rostaf. [18]*Badhamia panicea* (Fr.) Rostaf. [18]**Рід *Craterium* Rostaf.***Craterium leucocephalum* (Pers. ex J.F. Gmel.) Ditmar in Sturmvar. *leucocephalum* Ditmar in Sturm [15; 18]var. *scyphoides* (Cooke et Balf.) G. Lister [18]**Рід *Fuligo* Haller***Fuligo septica* (L.) F.H. Wigg. sensu B. Ingvar. *septica* (L.) F.H. Wigg. sensu B. Ing [15; 18]var. *flava* (Pers) Lázaro Ibiza [18]var. *rufa* (Pers) R.E. Fr. [18]**Рід *Leocarpus* Link***Leocarpus fragilis* (Dicks.) Rostaf. [18]**Рід *Physarum* Pers.***Physarum album* (Bull.) Chevall. [15; 18]*Physarum bethelii* T. Macbr. ex G. Lister [18]*Physarum decipiens* M.A.Curtis [15]*Physarum flavicomum* Berk. [18]

ПОРЯДОК STEMONITALES T. MACBR.

Родина Stemonitaceae Rostaf.**Рід *Comatricha* Preuss***Comatricha laxa* Rostaf. [18]*Comatricha nigra* (Pers. ex J.F. Gmel.) J. Schröt. [15; 18]**Рід *Diachea* Fr.***Diachea leucopodia* (Bull.) Rostaf. [18]**Рід *Enerthenema* Bowman***Enerthenema papillatum* (Pers.) Rostaf. [18]**Рід *Macbrideola* H. C. Gilbert***Macbrideola cornea* (G. Lister et Cran.) Alexop. [18]***Stemonitis* Gled.***Stemonitis axifera* (Bull.) T. Macbr. [18]*Stemonitis fusca* Roth. [15]*Stemonitis splendens* Rostaf. [18]**Рід *Stemonitopsis* Nann.-Bremek.***Stemonitopsis typhina* (F.H.Wigg.) [15]

ПОРЯДОК TRICHIALES T. Macbr.

Родина Trichiaceae Rostaf.**Рід *Arcyria* F.H. Wigg.***Arcyria cinerea* (Bull.) Pers. [15; 18]*Arcyria denudata* (L.) Wettst. [18]*Arcyria incarnata* (Pers. ex J.F. Gmel.) Pers. [18]*Arcyria insignis* Kalchbr. in Kalchbr. et Cooke [18]*Arcyria ferruginea* Saut. [15]*Arcyria obvelata* (Oeder) Onsberg [18]*Arcyria stipata* (Schwein.) Lister [18]

Рід *Metatrachia* B. Ing*Metatrachia vesparia* (Batsch) Nann.-Bremek. [15; 18]**Рід *Perichaena* Fr.***Perichaena corticalis* (Batsch) Rostaf. [18]**Рід *Trichia* Haller***Trichia favoginea* (Batsch) Pers. [15]*Trichia persimilis* P. Karst. [18]*Trichia scabra* Rostaf. [18]*Trichia varia* (Pers. ex J.F. Gmel.) Pers. [15; 18]

НАДЦАРСТВО CHROMALVEOLATA Adl et al. 2005

ЦАРСТВО STRAMENOPILES Patterson 1989, emend. Adl et al. 2005 (= Chromista Caval.-
Sm. 1989 partim)

ВІДДІЛ PERONOSPOROMYCOTA Dick 2001

КЛАС PERONOSPOROMYCETES Dick 2001

(= Oomycetes Winter, 1897, emend. Dick, 1976)

ПОРЯДОК PERONOSPORALES E. Fisch.

Родина Albuginaceae J. Schröt.**Рід *Albugo* (Pers.) Roussel***Albugo bliti* (Biv.) [6].*Albugo candida* (Pers. ex J.F. Gmel.) Kuntze [6].*Albugo portulacae* (DC. ex Duby) Kuntze [6].**Родина Peronosporaceae Warm.****Рід *Bremia* Regel***Bremia centaureae* Syd. [6].*Bremia lactucae* Regel [5].**Рід *Hyaloperonospora* Constant***Hyaloperonospora parasitica* (Pers.) Constant. (= *Peronospora dentariae* Rabenh.; *Peronospora thlaspeos-arvensis* Gäum.) [4; 5].*Hyaloperonospora niessliana* (Berl.) Constant. (= *Peronospora niessliana* Berl.) [6].**Рід *Peronospora* Corda***Peronospora asperuginis* J. Schröt. [5].*Peronospora ervi* A. Gustavsson [5].*Peronospora gei* Syd. [5].*Peronospora ochroleuca* Ces. [5].

ПОРЯДОК SAPROLEGNIALES E. Fisch.

Родина Leptolegniaceae M.W. Dick**Рід *Aphanomyces* de Bary***Aphanomyces laevis* de Bary [25]**Рід *Leptolegnia* de Bary***Leptolegnia caudata* de Bary [25]**Родина Saprolegniaceae Kütz. ex Warm.****Рід *Achlya* Nees***Achlya caroliniana* Coker [25]*Achlya debaryana* Humphrey [25]*Achlya diffusa* J.V. Harv. ex T.W. Johnson [25]*Achlya orion* Coker et Couch [25]*Achlya prolifera* Nees**Рід *Dictyuchus* Leitg.**

Dictyuchus monosporus Leitg. [25]

Рід *Newbya* M.W. Dick et Mark A. Spencer

Newbya oblongata (de Bary) Mark A. Spencer [25]

Newbya oligocantha (de Bary) Mark A. Spencer [25]

Newbya polyandra (Hildebr.) Mark A. Spencer [25]

Рід *Saprolegnia* Nees

Saprolegnia diclina Humphrey [25]

Saprolegnia ferax (Gruith.) Kütz. [25]

Saprolegnia hypogyna (Pringsh.) de Bary [25]

Saprolegnia parasitica Coker [25]

Saprolegnia torulosa de Bary [25]

Saprolegnia turfosa (Minden) Gäum. [25]

ПОРЯДОК OLPIDIOPSISDALES M.W. Dick

Olpidiopsidaceae Sparrow ex Cejř

Рід *Olpidiopsis* Cornu

Olpidiopsis incrassata Cornu [25]

Olpidiopsis saprolegniae var. *levis* Coker [25]

ПОРЯДОК PYTHIALES M.W. Dick

Pythiaceae J. Schröt.

Рід *Pythium* Pringsh.

Pythium afertile Kanouse et T. Humphrey [25]

Pythium debaryanum R. Hesse [25]

Pythium monospermum Pringsh. [25]

Pythium tenue Gobi [25]

Pythium vexans de Bary [25]

НАДЦАРСТВО OPISTHOKONTA Caval.-Sm. 1987, emend. Caval.-Sm. and Chao 1995,
emend. Adl et al. 2005

ЦАРСТВО FUNGI T. L. Jahn et F. F. Jahn ex R. T. Moore 1980

ВІДДІЛ ZYGOMYCOTA Moreau 1954

ПІДВІДДІЛ MUCOROMYCOTINA Benny 2006

ПОРЯДОК MUCORALES Fr. 1832

Родина Mucoraceae Dumort.

Рід *Spinellus* Tiegh.

Spinellus fusiger (Link) Tiegh. [16]

Рід *Syzygites* Ehrenb.

Syzygites megalocarpus Ehrenb. [16]

Родина Pilobolaceae Corda

Рід *Pilobolus* Tode

Pilobolus kleinii Tiegh. [24]

ВІДДІЛ BASIDIOMYCOTA Bold ex R.T. Moore 1980

ПІДВІДДІЛ PUCCINIOMYCOTINA R. Bauer et al. 2006

КЛАС PUCCINIOMYCETES R. Bauer et al. 2006

(= Urediniomycetes Swann and Taylor 1995)

ПОРЯДОК PLATYGLOEAE R.T. Moore

Родина Platyglloeaceae Racib.

Рід *Colacogloea* Oberw. et Bandoni

Colacogloea peniophorae (Bourd. et Galzin) Oberw. [16]

Рід *Helicogloea* Pat.

Helicogloea farinacea (Höhn.) D.P. Rogers [16]

Helicogloea lagerheimii Pat. [17]

ПОРЯДОК PUCCINIALES Clem. et Shear
(= Uredinales G. Winter, emend. Arthur)

Родина Coleosporiaceae Dietel.

Рід *Coleosporium* Lév.

Coleosporium tussilaginis (Pers.) Kleb. [13; 16]

Родина Melampsoraceae Dietel.

Рід *Melampsora* Castagne

Melampsora allii-populina Kleb. [13]

Melampsora euphorbiae (C. Schub.) Castagne [13]

Melampsora populina (Jacq.) Lév. (= *Melampsora populnea* Castagne) [13; 16]

Родина Phragmidiaceae Corda

Рід *Phragmidium* Link

Phragmidium bulbosum (Fr.) Schltdl. [13; 16]

Phragmidium mucronatum (Pers.) Schltdl. [13; 16]

Phragmidium potentillae (Pers.) P. Karst. [13]

Phragmidium sanguisorbae (DC.) J. Schröt. [4]

Phragmidium tuberculatum Jul. Müll. [16]

Родина Pucciniaceae Chevall.

Рід *Endophyllum* Lév.

Endophyllum sempervivi (Alb. et Schwein.) de Bary [Потебня А.О., 1905 р.]

Рід *Puccinia* Pers.

Puccinia artemisiicola P. Syd. et Syd. [13]

Puccinia chrysanthemi Roze [13]

Puccinia glechomatis DC. [13]

Puccinia hieracii (Rahl.) H. Mart [13; 16]

Puccinia iridis Wallr. [16]

Puccinia menthae Pers. [13]

Puccinia nigrescens Kirchn. [13]

Puccinia poarum E. Nielsen [2].

Puccinia punctata Link [13]

Puccinia scillae Linh. [16]

Puccinia tanacetii DC. [13]

Puccinia vincae (DC.) Berk [13]

Puccinia violae (Schumach.) DC. [13]

?*Puccinia xanthii* Schwein. [7]

Рід *Uromyces* (Link.) Unger

Uromyces caryophyllinus (Schränk) G. Winter (= *Uromyces dianthi* (Pers.) Niessl) [13]

Uromyces dactylidis G.H. Oth (= *Uromyces poae* Rabenh.) [7].

Uromyces geranii (DC.) Uv. [13]

Uromyces laburni Fuckel [13]

Uromyces onobrychidis (Desm.) Lev.

Uromyces pisi-sativi (Pers.) Liro (= *Uromyces laburni* Fuckel) [13]

Uromyces striatus J. Schrat. [13]

Uromyces striatus var. *medicaginis* (Pass.) Arthur [16]

Uromyces cf. *viciae-fabae* (F. Strauss) J. Schröt. [16]

Родина Pucciniastraceae Gäum. ex Leppik

Рід *Melampsoridium* Kleb.*Melampsoridium betulinum* (Pers.) Kleb. [13]**Рід *Pucciniastrum* G.H. Otth***Pucciniastrum ogrimoniae* (DC.) Tranzschel [13]*Pucciniastrum guttatum* (J. Schret.) Hyl., Jørst. et Nannf. [13]**Родина Uropyxidaceae (Arthur) Cummins et Y. Hirats.****Рід *Tranzschelia* Arthur***Tranzschelia pruni-spinosae* (Pers.) Dietel [13]**ПІДВІДДІЛ USTILAGINOMYCOTINA**

R. Bauer, Begerow, J.P. Samp., M. Weiss et Oberw. 2006

КЛАС USTILAGINIOMYCETES R. Bauer, Oberw. & Vánky 1997

ПОРЯДОК USTILAGINALES G.P. Clinton

Родина Ustilaginaceae Tul. et C. Tul.**Рід *Ustilago* (Pers.) Roussel***Ustilago filiformis* (Schrank) Rostr. [16]**ПІДВІДДІЛ AGARICOMYCOTINA R. Bauer et al. 2006**

(= Hymenomycetes Swann et Taylor 1995)

КЛАС TREMELLOMYCETES Hibbett, Matheny et Binder 2007

ПОРЯДОК TREMELLALES Fr., emend. Rea

Родина Exidiaceae R.T. Moore**Рід *Bourdotia* (Bres.) Trotter***Bourdotia galzinii* (Bres.) Trotter (= *Exidiopsis galzinii* (Bres.) Killerm.) [17]**Рід *Elmerina* Bres.***Elmerina caryae* (Schwein.) D.A. Reid f. *caryae* (Schwein.) D.A. Reid [17]*Elmerina caryae* (Schwein.) D.A. Reid f. *macropora* (Komarova) D.A. Reid [17]**Рід *Exidia* Fr.***Exidia glandulosa* (Bull.) Fr. [16]*Exidia plana* (F.H. Wigg.) Donk [16]**Родина Tremellaceae Fr.****Рід *Filobasidiella* Kwon-Chung***Filobasidiella lutea* P. Roberts [16]**Рід *Tremella* Pers.***Tremella foliacea* Pers. [16]*Tremella mesenterica* Retz. [17]**КЛАС DACRYOMYCETOMYCETES**

Hibbett, Matheny, Binder et M. Weiß 2007

ПОРЯДОК DACRYOMYCETALES Henn., in Engler et Prantl

Родина Dacrymycetaceae J. Schröt.**Рід *Calocera* (Fr.) Fr.***Calocera cornea* (Batsch) Fr. [17]*Calocera glossoides* (Pers.) Fr. [17]**Рід *Dacrymyces* Nees***Dacrymyces deliquescens* (Bull.) Duby [16]*Dacrymyces stillatus* Nees [16]

Родина Agaricaceae Chevall.**Рід *Agaricus* L.***Agaricus bitorquis* (Quél.) Sacc. [20]*Agaricus impudicus* Fr. [20]*Agaricus litoralis* (Wakef. et A. Pearson) Pilát (як *Agaricus spissicaulis* F.H. Møller) [12]*Agaricus silvicola* (Vittad.) Peck [16]*Agaricus xanthodermus* Genev. [16; 20]**Рід *Chlorophyllum* Massee***Chlorophyllum rhacodes* (Vittad.) Vellinga (= *Lepiota rhacodes* (Vittad.) Quél., = *Macrolepiota rhacodes* (Vittad.) Singer) [12; 16; 20]**Рід *Cystoderma* Fayod***Cystoderma amianthinum* (Scop.) Fayod [20]*Cystoderma granulosum* (Batsch) Fayod [20]**Рід *Cystolepiota* Singer***Cystolepiota rosea* Singer [20]*Cystolepiota seminuda* (Lasch) Bon [20]*Cystolepiota sistrata* (Fr.) Singer ex Bon et Bellù [20]**Рід *Hypophyllum* Paulet***Hypophyllum tubaeforme* Paulet (= *Clitocybe tuba* (Fr.) Gillet) [20]**Рід *Lepiota* (Pers.) Gray***Lepiota aspera* (Pers.) Quél. (= *Lepiota acutesquamosa* (Weinm.) P. Kumm.) [12]*Lepiota castanea* Quél. (= *Lepiota ignipes* Locq. ex Bon) [20]*Lepiota clypeolaria* (Bull.) P. Kumm. [12]*Lepiota cristata* (Bolton) P. Kumm. [12; 20]*Lepiota cristatoides* Einhell. [20]*Lepiota ignivolvata* Bousset et Joss. ex Joss. [12; 20]*Lepiota mutata* Peck [20]*Lepiota oreadiformis* Velen. [20]*Lepiota pseudolilacea* var. *sabulosa* Bon (= *Lepiota pseudohelveola* Kühner ex Hora) [20]*Lepiota subgracilis* Kühner (= *Lepiota wasseri* Bon) [20]*Lepiota subincarnata* J.E. Lange [20]**Рід *Leucoagaricus* (Locq.) Singer***Leucoagaricus leucothites* (Witt.) Wasser [21]**Рід *Macrolepiota* Singer***Macrolepiota fuliginosa* (Barla) Bon [16]*Macrolepiota mastoidea* (Fr.) Singer (як *Lepiota mastoidea* (Fr.) P. Kumm.) [12]*Macrolepiota procera* var. *procera* (Scop.) Singer (як *Lepiota procera* (Scop.) Gray [12; 16; 20])**Рід *Mycenastrum* Desv.***Mycenastrum corium* (Guers. ex DC.) Desv. [12]**Родина Amanitaceae R. Heim ex Pouzar****Рід *Amanita* Pers.***Amanita citrina* (Schaeff.) Gray [20]*Amanita crocea* (Quél.) Singer [12; 16]*Amanita gemmata* (Fr.) Bertillon [20]*Amanita echinocephala* (Vittad.) Quél. (= *Amanita solitaria* sensu auct. mult.) [16]

Amanita muscaria var. *muscaria* (L.) Lam. [12; 20]
Amanita muscaria [var. *formosa*] f. *europaea* Neville et Poumarat [16]
Amanita pantherina (DC.) Krombh. [16]
Amanita phalloides (Vaill. ex Fr.) Link [16; 20]
Amanita rubescens var. *rubescens* Pers. [16]
Amanita vaginata var. *vaginata* (Bull.) Lam. (як *Amanitopsis vaginata* (Bull.) Roze) [12]

Родина Amylocorticiaceae Jülich

Рід Ceraceomyces Jülich

Ceraceomyces serpens (Tode) Ginns [17]

Родина Bolbitiaceae Singer

Рід Bolbitius Fr.

Bolbitius titubans (Bull.: Fr.) Fr. [20]
Bolbitius vitellinus (Pers.) Fr. [16]

Рід Conocybe Fayod

Conocybe digitalina (Velen.) Singer (= *Conocybe subpubescens* P.D. Orton) [20]
Conocybe pulchella (Velen.) Hauskn. et Svrcek [20]
Conocybe microspora (Velen.) Dennis [20]
Conocybe semiglobata Kühner et Watling [20]
Conocybe siliginea (Fr.) Kühner [20]
Conocybe subxerophytica var. *brunnea* Hauskn. [20]
Conocybe velutipes (Velen.) Hauskn. et Svrcek [20]

Рід Pholiotina Fayod

Pholiotina brunnea (J.E. Lange et Kühner) Singer. [20]
Pholiotina rugosa (Peck) Singer (= *Pholiotina filaris* (Fr.) Singer) [20]
Pholiotina velata (Fr.) Singer. [20]

Родина Coprinaceae Overeem et Weese

Рід Coprinus Pers.

Coprinus comatus (O.F. Müll.) Pers. [14; 16; 20]
Coprinus cortinatus J.E. Lange [20]

Родина Cortinariaceae (Fayod) R. Heim ex Pouzar

Рід Cortinarius (Pers.) Gray

Cortinarius biformis Fr. [20]
Cortinarius bolaris (Pers.) Fr. [16]
Cortinarius croceoconus Fr. [21]
Cortinarius croceus (Schaeff.) Gray [21]
Cortinarius galeobdolon Melot (= *Cortinarius causticus* Fr.) [21]
Cortinarius hemitrichus (Pers.: Fr.) Fr. [20]
Cortinarius holoxanthus (M.M. Moser & I. Gruber) Nezdajm. [21]
Cortinarius fasciatus (Scop.) Fr. [20]
Cortinarius jubarinus Fr. [20]
Cortinarius leucopus (Bull.: Fr.) Fr. [20]
Cortinarius lutulentus Jul. Schäff. [20]
Cortinarius uliginosus Berk. [16]

Родина Entolomataceae Kotl. et Pouzar

Рід Entoloma (Fr.) P. Kumm.

Entoloma conferendum (Larg. et Thiers) Noord. [21]
Entoloma juncinum (Kühner et Romagn.) Noordel. [20]
Entoloma lanicum (Romagn.) Noordel. [20]
Entoloma myrmecophilum (Romagn.) M.M. Moser [20]
Entoloma sordidulum (Kühner et Romagnesi) P.D. Orton [20]

Родина Fistulinaceae Lotsy**Рід *Fistulina* Bull.***Fistulina hepatica* (Schaeff.) With. [12; 17; 20]**Родина Hydnangiaceae Gäum. et C.W. Dodge****Рід *Laccaria* Berk. et Broome***Laccaria amethystina* Cooke [12; 16]*Laccaria laccata* (Scop.) Cooke [12; 16; 20]*Laccaria proxima* (Boud.) Pat. [21]**Родина Hygrophoraceae Lotsy****Рід *Hygrocybe* (Fr.) P. Kumm.***Hygrocybe pratensis* (Schaeff.) Bon (= *Camarophyllus pratensis* (Schaeff.) P. Kumm.) [20]*Hygrocybe punicea* (Fr.) P. Kumm. (як *Hygrophorus puniceus* (Fr.) Fr.) [12]*Hygrocybe virginea* (Wulfen) P.D. Orton et Watling [21]**Родина Inocybaceae Jülich****Рід *Crepidotus* (Fr.) Staude***Crepidotus lundellii* Pilát [20]*Crepidotus mollis* (Schaeff.) Staude [12; 20]*Crepidotus subverrucisporus* Pilat [20]*Crepidotus variabilis* (Pers.) P. Kumm. [12; 20]**Рід *Inocybe* (Fr.) Fr.***Inocybe auricoma* (Batsch) J.E. Lange [20]*Inocybe coookei* Bres. [12]*Inocybe corydalina* Quél. [12; 20]*Inocybe dulcamara* var. *dulcamara* (Alb. et Schwein.) P. Kumm. [20]*Inocybe dulcamara* (Alb. et Schwein.) P. Kumm. var. *pygmaea* Favre [20]*Inocybe furfurea* Kühner [20]*Inocybe fuscidula* Velen. [20]*Inocybe geophila* (Bull.) P. Kumm. var. *geophila* (Bull.) P. Kumm. [12; 20]*Inocybe geophylla* var. *lilacina* (Peck) Gillet [20]*Inocybe godeyi* Gill. [12]*Inocybe hystrix* (Fr.) P. Karst. [20]*Inocybe maculata* Boud. [20]*Inocybe ochroalba* Bruyl. [20]*Inocybe patouillardii* Bres. [12; 20]*Inocybe pruinosa* Heim [20]*Inocybe pseudoreducta* Stangl et Glowinski [20]*Inocybe pyriodora* (Pers.) Quél. [12]*Inocybe rimosa* (Bull.) P. Kumm. (= *Inocybe fastigiata* (Schaeff.) Quél.) [12; 20]*Inocybe splendens* Heim [20]**Рід *Phaeomarasmius* Scherff.***Phaeomarasmius erinaceus* (Pers.) Scherff. ex Romagn. [16]**Рід *Tubaria* (W.G. Sm.) Gillet***Tubaria conspersa* (Pers.) Fayod [20]*Tubaria furfuracea* (Pers.) Gillet [21]**Родина Lycoperdaceae Chevall.****Рід *Calvatia* Fr.***Calvatia excipuliformis* (Scop.) Perdeck [12; 16; 22]*Calvatia gigantea* (Batsch) Lloyd [10; 12; 22]*Calvatia utriformis* (Bull.) Jaar (як *Calvatia caelata* (Bull.) Morgan) [12; 16; 22]

Рід *Disciseda* Czern.*Disciseda candida* (Schwein.) Lloyd [12]**Рід *Lycoperdon* Pers.***Lycoperdon molle* Pers. ex Pers. [20]*Lycoperdon nigrescens* Wahlenb. [22]*Lycoperdon perlatum* Pers. [12; 16; 20; 22]*Lycoperdon pyriforme* Schaeff. [12; 16; 22]**Рід *Vascellum* F. Smarda***Vascellum pratense* (Pers.) Kreisel [12; 20]**Родина *Lyophyllaceae* Jülich****Рід *Calocybe* Kühner ex Donk***Calocybe gambosa* (Fr.) Donk [21]**Рід *Tephrocybe* Donk***Tephrocybe confusa* (P.D. Orton) P.D. Orton [20]**Родина *Marasmiaceae* Roze ex Kühner****Рід *Marasmius* Fr.***Marasmius androsaceus* (L.) Fr. (= *Gymnopus androsaceus* (L.) J.L. Mata et R.H. Petersen) [12; 16; 20]*Marasmius epiphyllus* Fr. [12; 16]*Marasmius oreades* (Bolton) Fr. [12; 20; 21]*Marasmius rotula* (Scop.) Fr. [12; 16]**Рід *Rhodocollybia* Singer***Rhodocollybia butyracea* (Bull.) Lennox (= *Collybia butyracea* (Bull.) P. Kumm.) [16; 20]**Родина *Mycenaceae* Roze****Рід *Mycena* (Pers.) Roussel***Mycena abramsii* (Murrill.) Murrill. [21]*Mycena aetites* (Fr.) Quel. [21]*Mycena alba* (Bres.) Kühner [20]*Mycena atrocyanea* (Batsch.: Fr.) Gillet [20]*Mycena capillaris* (Schum.: Fr.) P. Kumm. [20]*Mycena epipterygia* (Scop.) S.F. Gray [12]*Mycena galericulata* (Scop. ex Fr.) S.F. Gray [21]*Mycena inclinata* (Fr.) Quél. [20; 21]*Mycena maculata* P. Carst. [21]*Mycena niveipes* (Murrill.) Murrill. [21]*Mycena pelianthina* (Fr.) Quél. [20]*Mycena pura* (Pers.) P. Kumm. [16; 20; 21]*Mycena purpureofusca* (Peck) Sacc. [20]*Mycena renatii* Quel. [21]*Mycena rosea* (Schumach.) Gramberg [16]*Mycena subaquosa* A.H. Sm. [20]*Mycena vitilis* (Fr.) Quél. [20; 21]**Рід *Panellus* P. Karst.***Panellus stipticus* (Bull.) P. Karst. [20]**Рід *Xeromphalina* Kühner et Maire***Xeromphalina fellea* Maire et Malençon [20]**Родина *Niaceae* Jülich****Рід *Merismodes* Earle***Merismodes confusa* (Bres.) D.A. Reid [17]

Родина Nidulariaceae Dumort.**Рід *Crucibulum* Tul. et C. Tul.***Crucibulum laeve* (Huds.) Kambly [12;22]**Рід *Cyathus* Haller***Cyathus olla* (Batsch) Pers. [12; 22]*Cyathus stercoreus* (Schwein.) De Toni [12; 20]*Cyathus striatus* (Huds.) Willd. [12; 22]**Рід *Nidularia* Fr.***Nidularia pulvinata* (Schwein.) Fr. [12]**Родина Physalacriaceae Corner****Рід *Armillaria* (Fr.) Staude***Armillaria borealis* Marxm. et Korhonen [16]*Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm. (як *Armillariella mellea* (Vahl) P. Karst.) [12; 14; 16; 20]**Рід *Flammulina* P. Karst.***Flammulina velutipes* var. *velutipes* (Curtis) Singer [12]**Рід *Xerula* Maire***Xerula longipes* (P. Kumm.) Maire (як *Collybia longipes* P. Kumm.) [12; 20]*Xerula radicata* (Relhan) Dörfelt (як *Collybia radicata* (Relhan) Quél.) [12]**Родина Pleurotaceae Kühner****Рід *Pleurotus* (Fr.) P. Kumm.***Pleurotus calyptratus* (Lindblad) Sacc. [16]*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm. [12; 14]*Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Quél. [16]**Родина Pluteaceae Kotl. et Pouzar****Рід *Pluteus* Fr.***Pluteus cervinus* P. Kumm. [16; 20; 21]*Pluteus podospileus* Sacc. et Cub. [20]*Pluteus salicinus* (Pers.) P. Kumm. [20]*Pluteus semibulbosus* (Lasch) Gillet [20]*Pluteus umbrosus* (Pers.) P. Kumm. [20]**Родина Psathyrellaceae Vilgalys, Moncalvo et Redhead****Рід *Coprinellus* P. Karst.***Coprinellus disseminatus* (Pers.) J.E. Lange (= *Coprinus disseminatus* (Pers.) Gray) [12; 16; 20; 21]*Coprinellus domesticus* (Bolton) Vilgalys [21]*Coprinellus micaceus* (Bull.) Vilgalys, Hopple et Jacq. Johnson (= *Coprinus micaceus* (Bull.) Fr.) [12; 20]**Рід *Coprinopsis* P. Karst.***Coprinopsis nivea* (Pers.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo [21]*Coprinopsis picacea* (Bull.) Redhead, Vilgalys et Moncalvo [16]**Рід *Panaeolina* Maire***Panaeolina foenisecii* (Pers.) Maire [20]**Рід *Panaeolus* (Fr.) Quél.***Panaeolus campanulatus* (L.) Quél. [12]*Panaeolus papilionaceus* (Bull.) Quél. [12; 20]*Panaeolus semiovatus* (With.) S. Lundell [12; 20]*Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Quél. [20]

Рід *Psathyrella**Psathyrella artemisiae* (Pass.) Korn. Et Maubl. [21]*Psathyrella atrolaminata* Kits van Wav [21]*Psathyrella candolleana* [21]*Psathyrella conopilis* (Fr.:Fr.) Pears. Et Dennis [21]*Psathyrella nolitangere* (Fr.) Paerson et Dennis [20]*Psathyrella obtusata* (Fr.) A.H. Sm. [20]*Psathyrella prona* (Fr.) Gillet [20]**Родина Schizophyllaceae Quél.****Рід *Auriculariopsis* Maire***Auriculariopsis ampla* (Lév.) Maire (= *Schizophyllum amplum* (Lév.) Nakasone) [17]**Рід *Schizophyllum* Fr.***Schizophyllum commune* Fr. [12; 17; 20]**Родина Stephanosporaceae Oberw. et E. Horak****Рід *Cristinia* Parmasto***Cristinia helvetica* (Pers.) Parmasto [17]**Родина Strophariaceae Singer et A.H. Sm.****Рід *Agrocybe* Fayod***Agrocybe pediades* (Fr.) Fayod [21]*Agrocybe praecox* (Pers.) Fayod [21]**Рід *Galerina* Earle***Galerina laevis* (Pers.) Singer [20]*Galerina vittiformis* (Fr.) M.M. Moser [20]**Рід *Hebeloma* (Fr.) P. Kumm.***Hebeloma candidipes* Bruchet [20]*Hebeloma edurum* Métrod ex Bon [20]*Hebeloma fastibile* (Pers.: Fr.) P. Kumm. [20]*Hebeloma ingratum* Bruchet [20]*Hebeloma mesophaeum* (Pers.) Quél. [21]*Hebeloma pallidum* P. Kumm. [20; 21]*Hebeloma pumilum* J.I. Lange [20]*Hebeloma sacchariolens* Quél. [20]*Hebeloma sinapizans* (Paulet) Gillet [20]*Hebeloma testaceum* (Batsch) Quél. [20]**Рід *Hypholoma* (Fr.) P. Kumm.***Hypholoma capnoides* (Fr.) P. Kumm. [16]*Hypholoma fasciculare* (Fr.) P. Kumm. [16; 20; 21]*Hypholoma sublateritium* (Schaeff.) Quél. [16]**Рід *Naucoria* (Fr.) P. Kumm.***Naucoria escharoides* (Fr.: Fr.) P. Kumm. [20]*Naucoria scolecina* (Fr.) Quél. [20]*Naucoria subconspersa* Kühner ex P.D. Orton [20]**Рід *Pholiota* (Fr.) P. Kumm.***Pholiota alnicola* (Fr.) Singer [20]*Pholiota aurivella* (Batsch.: Fr.) P. Kumm. var. *cerifera* J.E. Lange [20]*Pholiota highlandensis* (Peck) A.H. Sm. & Hesler (= *Pholiota carbonaria*) [21]*Pholiota flammans* (Batsch) P. Kumm. [16]*Pholiota limonella* (Peck) Sacc. [20]*Pholiota populnea* (Pers.) Kuyper et Tjall.-Beuk. (= *Pholiota destruens* (Brond.) Gillet) [16]*Pholiota spumosa* (Fr.) Singer [20]

Pholiota tuberculosa (Schaeff.) P. Kumm. [20]

Рід *Psilocybe* (Fr.) P. Kumm.

Psilocybe montana (Pers.) P. Kumm. [21]

Psilocybe semilanceata (Fr.) P. Kumm. [12; 20]

Рід *Stropharia* (Fr.) Qué.

Stropharia aeruginosa (Curtis) Qué. [12; 16; 20]

Stropharia caerulea Kreisel [16]

Stropharia coronilla (Bull.: Pers.) Quel. [20]

Stropharia semiglobata (Batsch) Qué. [12; 20]

Родина Tricholomataceae R. Heim ex Pouzar

Рід *Clitocybe* (Fr.) Staude

Clitocybe candicans (Pers.: Fr.) P. Kumm. [20]

Clitocybe clavipes (Pers.) P. Kumm. [16]

Clitocybe flaccida (Sowerby) P. Kumm. (= *Lepista inversa* (Scop.) Pat.) [20]

Clitocybe geotropa (Bull.) Qué. [16; 20]

Clitocybe gibba (Pers.) P. Kumm. [16]

Clitocybe infundibuliformis Qué. [16]

Clitocybe maxima (Fl. Wett.: Fr.) P. Kumm. [20]

Clitocybe mortuosa (Fr.) Gillet [20]

Clitocybe nebularis (Batsch) Qué. [16; 20]

Clitocybe odora (Bull.) P. Kumm. [16]

Рід *Gymnopus* (Pers.) Roussel

Gymnopus dryophilus (Bull.) Murrill (= *Collybia dryophila* (Bull.) P. Kumm.) [16; 20; 21]

Gymnopus peronatus (Bolton) Antonín, Halling et Noordel. [16]

Рід *Lepista* (Fr.) W.G. Sm.

Lepista flaccida (Sowerby) Pat. [16]

Lepista nuda (Bull.) Cooke [12; 16]

Lepista personata (Fr.) Cooke [16]

Lepista sordida (Fr.) Singer [20]

Рід *Leucopaxillus* Boursier

Leucopaxillus giganteus (Sibth.) Singer (як *Clitocybe gigantea* (Sibth.) Qué.) [12]

Рід *Megacollybia* Kotl. et Pouzar

Megacollybia platyphylla (Pers.) Kotl. et Pouzar [16]

Рід *Melanoleuca* Pat.

Melanoleuca exscissa (Fr.) Singer (= *Melanoleuca cinerascens* D.A. Reid) [20]

Melanoleuca griseofumosa (Secr.) Singer et Clem. [20]

Рід *Resupinatus* Gray

Resupinatus applicatus (Batsch) Gray [16; 21]

Рід *Strobilurus* Singer

Strobilurus stephanocystis (Hora) Singer [21]

Рід *Tricholoma* (Fr.) Staude

Tricholoma equestre (L.) P. Kumm. (як *Tricholoma flavovirens* (Pers.) S. Lundell) [14; 20]

Tricholoma imbricatum (Fr.) P. Kumm. [20]

Tricholoma populinum J.E. Lange [20]

Tricholoma portentosum (Fr.) Qué. [14]

Tricholoma sculpturatum (Fr.) Qué. [20]

Tricholoma terreum (Schaeff.) P. Kumm. [20]

Рід *Tricholomopsis* Singer*Tricholomopsis decora* (Fr.) Singer [16]*Tricholomopsis rutilans* (Schaeff.) Singer [16]**Родина Tulostomataceae E. Fisch.****Рід *Schizostoma* Ehrenb. ex Lév.**? *Schizostoma laceratum* Ehrenb. [12]**Рід *Tulostoma* Pers.***Tulostoma brumale* Pers. [12]*Tulostoma fimbriatum* Fr. [22]**Родина Typhulaceae Jülich****Рід *Typhula* (Pers.) Fr.***Typhula erythropus* Fr. [17]*Typhula setipes* (Grev.) Berthier [17]

ПОРЯДОК ATHELIALES Jülich

Родина Atheliaceae Jülich**Рід *Amphinema* P. Karst.***Amphinema byssoides* (Pers. : Fr.) J. Erikss. [17]**Рід *Athelia* Pers.***Athelia arachnoidea* (Berk.) Jülich [17]*Athelia epiphylla* Pers. [17]*Athelia fibulata* M.P. Christ. [17]*Athelia salicum* Pers. [17]**Рід *Hypochniciellum* Hjortstam et Ryvarden***Hypochniciellum ovoideum* (Jülich) Hjortstam et Ryvarden [17]**Рід *Fibulomyces* Jülich***Fibulomyces mutabilis* (Bres.) Jülich [17]

ПОРЯДОК AURICULARIALES J. Schröt.

Родина Auriculariaceae Fr.**Рід *Auricularia* Bull. ex Juss.***Auricularia auricula-judae* (Bull.) Quél. [12; 17]*Auricularia mesenterica* (Dicks.) Pers. [17; 20]

ПОРЯДОК BOLETALES E.-J. Gilbert

Родина Boletaceae Chevall**Рід *Boletus* L.***Boletus edulis* Bull. ex Fr. [12; 16]*Boletus erythropus* Pers. [20]*Boletus luridus* Schaeff. ex Fr. [12]*Boletus pinophilus* Pilát et Dermek [16; 21]*Boletus reticulatus* Schaeff. ex Fr. [16]**Рід *Leccinum* Gray***Leccinum aurantiacum* (Bull.) Gray [12]*Leccinum percandidum* (Vassilk.) Watling [12; 20]*Leccinum scabrum* (Bull.) Gray [12; 20]*Leccinum versipelle* (Fr. et Hök) Snell (як *Leccinum testaceoscabrum* Secr. ex Singer) [12]**Рід *Xerocomus* Quél.***Xerocomus badius* (Fr.) Kühner ex J.-E. Gilbert [16]*Xerocomus chrysenteron* (Bull.) Quél. [12; 16; 20]*Xerocomus rubellus* (Krombh.) Moser [12]

Xerocomus subtomentosus (L.) Quél. [12; 16; 20]

Родина Coniophoraceae Ulbr.

Рід *Coniophora* DC.

Coniophora arida (Fr.) P. Karst. [17]

Coniophora fusispora (Cooke et Ellis) Sacc. [17]

Coniophora olivacea (Fr.: Fr.) P. Karst. [17]

Coniophora puteana (Schumach.: Fr.) P. Karst. [17]

Родина Gomphidiaceae Maire ex Jülich

Рід *Chroogomphus* (Singer) O.K. Mill.

Chroogomphus rutilus (Schaeff.) O.K. Mill. [20]

Рід *Gomphidius* Fr.

Gomphidius cf. *glutinosus* (Schaeff.) Fr. [12]

Gomphidius roseus (Scop.) Fr. [20]

Родина Hygrophoropsidaceae Kühner

Рід *Leucogyrophana* Pouzar

Leucogyrophana mollusca (Fr.: Fr.) Pouzar [17]

Рід *Tapinella* E.-J. Gilbert

Tapinella atrotomentosa (Batsch) Šutara (= *Paxillus atrotomentosus* (Batsch) Fr.) [12; 16]

Tapinella panuoides (Fr.) E.-J. Gilbert (= *Paxillus panuoides* (Fr.) Fr.) [20]

Родина Paxillaceae Lotsy

Рід *Paxillus* Fr.

Paxillus involutus (Batsch) Fr. [12; 16; 20]

Родина Rhizopogonaceae Gäum. et C.W. Dodge

Рід *Rhizopogon* Fr.

Rhizopogon roseolus (Corda) Th. Fr. [20]

Родина Sclerodermataceae Corda

Рід *Scleroderma* Pers.

Scleroderma citrinum Pers. (як *Scleroderma aurantium* (L.) Pers.) [12; 20]

Scleroderma verrucosum (Bull.) Pers. [12]

Родина Serpulaceae Jarosch et Bresinsky

Рід *Serpula* (Pers.) Gray

Serpula himantoides (Fr.) P. Karst. [17]

Родина Suillaceae (Singer) Locq.

Рід *Suillus* Gray

? *Suillus cavipes* (Opat.) A.H. Sm. et Thiers (як *Boletinus cavipes* (Opat.) Kalchbr.) [12]

Suillus granulatus (L.) Roussel [16; 20; 21]

Suillus luteus (L.) Roussel [14; 16]

ПОРЯДОК CORTICIALES K.H. Larss.

Родина Corticiaceae Herter

Рід *Dendrothele* Höhn. et Litsch.

Dendrothele acerina (Pers.) P.A. Lemke [17]

Dendrothele alliacea (Quél.) P.A. Lemke [17]

Рід *Galzinia* Bourdot

Galzinia incrustans (Höhn. et Litsch.) Parmasto [17]

Рід *Vuilleminia* Maire

Vuilleminia alni Boidin, Lanquetin et Gilles [17]

Vuilleminia comedens (Nees : Fr.) Maire [17]

Vuilleminia coryli Boidin, Lanquetin et Gilles [17]

Vuilleminia cystidiata Parmasto [17]

Vuilleminia pseudocystidiata Boidin, Lanquetin et Gilles [17]

ПОРЯДОК GLOEOPHYLLALES Thorn.

Родина Gloeophyllaceae Jülich

Під *Gloeophyllum* (P. Karst.) P. Karst.

Gloeophyllum trabeum (Pers.) Murrill (= *Coriolopsis trabea* forma *communis* Bourdot et Galzin;
= *Trametes trabea* G.H. Otth) [1; 17]

ПОРЯДОК TRECHISPORALES K.H. Larss.

Родина Hydnodontaceae Jülich

Під *Brevicellicium* K.H. Larss. et Hjortstam

Brevicellicium olivascens (Bres.) K.H. Larss. et Hjortstam [17]

Під *Sistotremastrum* J. Erikss.

Sistotremastrum suecicum Litsch. ex J. Erikss. [17]

Під *Subulicystidium* Parmasto

Subulicystidium longisporum (Pat.) Parmasto [17]

Під *Trechispora* P. Karst.

Trechispora alnicola (Bourdot et Galzin) Liberta [17]

Trechispora cohaerens (Schwein.) Jülich et Stalpers [17]

Trechispora stevensonii (Berk. et Broome) K.H. Larss. + анаморфа *Osteomorpha fragilis* Arnaud ex Watling et W.B. Kendr. [17]

Trechispora microspora (P. Karst.) Liberta [17]

ПІДКЛАС RUSSULOMYCETIDAE Hibbett 2005

ПОРЯДОК RUSSULALES Kreisel ex P.M. Kirk, P.F. Cannon et J.C. David

Родина Amylostereaceae Boidin, Mugnier et Canales

Під *Arthomyces* Jülich

Arthomyces pyxidatus (Pers.) Jülich (= *Clavicornia pyxidata* (Pers.) Doty) [17]

Родина Auriscalpiaceae Maas Geest.

Під *Auriscalpium* Gray

Auriscalpium vulgare Gray [12; 17]

Родина Bondarzewiaceae Kotl. et Pouzar

Під *Heterobasidion* Bref.

Heterobasidion annosum (Fr.) Bref. [1; 11; 12; 14]

Родина Hericiaceae Donk

Під *Hericium* Pers.

Hericium coralloides (Scop. : Fr.) Pers [12, 17] – Червона Книга України

Родина Gloeocystidiellaceae Jülich

Під *Gloeocystidiellum* Donk

Gloeocystidiellum lactescens (Berk.) Boidin [17]

Родина Lachnocladiaceae D.A. Reid

Під *Dichostereum* Pilát

Dichostereum effuscatum (Cooke et Ellis) Boidin et Lanquetin [17]

Під *Scytinostroma* Donk

Scytinostroma hemidichophyticum Pouzar [17]

Під *Vararia* P. Karst.

Vararia cf. *ochroleuca* (Bourdot et Galzin) Donk [17]

Родина Peniophoraceae Lotsy

Під *Peniophora* Cooke

Peniophora cinerea (Pers. : Fr.) [17]
Peniophora erikssonii Boidin [17]
Peniophora incarnata (Pers. : Fr.) P. Karst. [17]
Peniophora laeta (Fr. : Fr.) Donk [17]
Peniophora lilacea Bourdot et Galzin [17]
Peniophora limitata (Chaillet ex Fr. : Fr.) Cooke [17]
Peniophora nuda (Fr.) Bres. [17]
Peniophora pini (Schleich. et DC.: Fr.) Boidin [17]
Peniophora polygonia (Pers. : Fr.) Bourdot et Galzin [17]
Peniophora quercina (Pers. : Fr.) Cooke [1; 17]
Peniophora rufomarginata (Pers.) Litsch. [17]
Peniophora violaceolivida (Sommerf.) Massee [17]

Родина Russulaceae Lotsy

Рід *Lactarius* Pers.

Lactarius aurantiacus (Pers. ex Fr.) Gray s.l. [21]
Lactarius camphoratus (Bull.) Fr. [20]
Lactarius controversus (Pers.) Fr. [12]
Lactarius deliciosus (L.: Fr.) Gray [16]
Lactarius mairei var. *zonatus* A. Pearson [20]
Lactarius necator (Bull.: Fr.) Pers. (як *Lactarius turpis* (Weinm.) Fr.) [12]
Lactarius quietus (Fr.: Fr.) Fr. [16; 20]
Lactarius rufus (Scop.) Fr. [20]
Lactarius sanguifluus (Paulet) Fr. [12]
Lactarius vellereus var. *vellereus* (Fr.: Fr.) Fr. [14; 16; 20]

Рід *Russula* Pers.

Russula adusta (Pers.: Fr.) Fr. [16]
Russula aeruginea Fr. [16]
Russula atrorubens Quél. [20]
Russula cessans A. Pearson [16]
Russula claroflava Grove (= *Russula ochroleuca* var. *claroflava* (Grove) Cooke) [16]
Russula delicata Fr. [12; 20]
Russula foetens (Pers.) Pers. [12; 20]
Russula erythropoda Pelt. [20]
? *Russula fragrans* Romagn. (= *Russula laurocerasi* var. *fragrans* (Romagn.) Kuyper et Vuure) [14]
Russula risigallina (Batsch) Sacc. (= *Russula chamaeleontina* (Lasch) Fr.) [16]
Russula rosea Pers. (= *Russula lepida* Fr.) [16]
? *Russula taeniospora* Einhell. [20]
Russula vesca Fr. (як *Russula heterophylla* var. *vesca* (Fr.) Melzer et Zvára) [14]
Russula virescens (Schaeff.) Fr. [16]

Родина Stereaceae Pilát

Рід *Stereum* Hill ex Pers.

Stereum gausapatum (Fr.) Fr. [17]
Stereum hirsutum (Willd.) Pers. [1; 12; 17; 20]
Stereum sanguinolentum (Alb. et Schwein.) Fr. [17]
Stereum subtomentosum Pouzar [17]

ПІДКЛАС CANTHARELLOMYCETIDAE Hibbett 2005

ПОРЯДОК CANTHARELLALES Gäum.

Родина Botryobasidiaceae (Parmasto) Jülich

Рід *Botryodasidium* Donk

Botryobasidium aureum Parmasto. в стадії анаморфи *Haplotrichum aureum* (Link) Hol.-Jech. [16; 17]

Botryodasidium candicans J. Erikss. в стадії анаморфи *Haplotrichum candicum* Eschw. [17]

Botryobasidium conspersum J. Erikss. в стадії анаморфи *Haplotrichum conspersum* (Link) Holubová-Jechová [17]

Botryobasidium laeve (J. Erikss.) Parmasto [17]

Botryobasidium pruinatum (Bres.) J. Erikss. [17]

Botryobasidium subcoronatum (Höhn.et Litsch.) Donk [17]

Рід *Botryohypochnus* Donk

Botryohypochnus isabellinus (Fr.) J. Erikss. [17]

Родина Cantharellaceae J. Schröt.

Рід *Cantharellus* Adans. ex Fr.

Cantharellus cibarius Fr. [12; 17]

Родина Ceratobasidiaceae G.W. Martin

Рід *Ceratobasidium* D.P. Rogers

Ceratobasidium cornigerum (Bourdot) D.P. Rogers [17]

Родина Hydnaceae Chevall.

Рід *Sistotrema* Fr.

Sistotrema brinkmannii (Bres.) J. Erikss. [17]

ПОРЯДОК TULASNELLALES Gäum.

Родина Tulasnellaceae Juel

Рід *Tulasnella* J. Schröt.

Tulasnella albida Bourdot et Galzin [17]

Tulasnella deliquescens (Juel) Juel [17]

Tulasnella eichleriana Bres. [17]

Tulasnella pallida Bres. [17]

Tulasnella pruinosa Bourdot et Galzin [17]

Tulasnella thelephorea (Juel) Juel [17]

Tulasnella violea (Qué.) Bourdot et Galzin [17]

ПІДКЛАС PHALLOMYCETIDAE K. Hosaka, Castellano et Spatafora 2007

ПОРЯДОК GEASTRALES K. Hosaka et Castellano

Родина Geastraceae Corda

Рід *Geastrum* Pers.

Geastrum campestre Morgan [12]

Geastrum coronatum Pers. [12]

Geastrum elegans Vittad. (як *Geastrum badium* Pers.) [12; 20]

Geastrum fimbriatum Fr. [12]

Geastrum floriforme Vittad. [20]

? *Geastrum indicum* (Klotzsch) Rauschert [12]

Geastrum minimum Schwein. [12]

Geastrum quadrifidum DC. ex Pers. [12]

Geastrum rufescens Pers. [22]

Рід *Trichaster* Czern.

Trichaster melanocephalus Czern. [12]

Родина Sphaerobolaceae J. Schröt.

Рід *Sphaerobolus* Tode

Sphaerobolus stellatus Tode [16; 22]

ПОРЯДОК GOMPHALES Jülich

Родина Gomphaceae Donk**Рід *Clavariadelphus* Donk***Clavariadelphus ligula* (Schaeff.) Donk [12; 17]*Clavariadelphus pistillaris* (L.) Donk [12; 20] – Червона Книга України**Родина Lentariaceae Jülich****Рід *Kavinia* Pilát***Kavinia alboviridis* (Morgan) Gilb. et Budington [17]**Родина Ramariaceae Corner****Рід *Ramaria* Fr. ex Bonord.***Ramaria abietina* (Pers.) Quél. [17]*Ramaria aurea* (Schaeff.) Quél. [12]*Ramaria curta* (Fr.) Schild (= *Ramaria corrugata* (P. Karst.) Schild) [17]*Ramaria eumorpha* (P. Karst.) Corner (як *Ramaria invalii* (Cotton et Wakef.) Donk) [12]*Ramaria stricta* (Pers.) Quél. [17]

ПОРЯДОК PHALLALES E. Fisch.

Родина Phallaceae Corda**Рід *Phallus* Junius ex L.***Phallus impudicus* L. [12; 22]

ПІДКЛАС HYMENOGYMYCETIDAE Vizzini, 2004

ПОРЯДОК HYMENOGYMYCETALES Oberw.

Родина Hymenochaetaceae Imazeki et Toki**Рід *Hymenochaete* Lév.***Hymenochaete cinnamomea* (Pers. : Fr.) Bres. [17]*Hymenochaete fuliginosa* (Pers.) Lév. [17]*Hymenochaete rubiginosa* (Dicks. : Fr.) Lév. [17]**Рід *Coltricia* Gray***Coltricia perennis* (L.) Murrill [12; 17]**Рід *Inocutis* Fiasson et Niemelä***Inocutis rheades* (Pers.) Fiasson et Niemelä [17]**Рід *Inonotus* P. Karst.***Inonotus cuticularis* (Bull.) P. Karst. [17]*Inonotus dryadeus* (Pers.: Fr.) Murrill [17]*Inonotus hispidus* (Bull.) P. Karst. [17]*Inonotus* cf. *obliquus* (Ach. ex Pers.) Pilát [17]*Inonotus radiatus* (Sowerby: Fr.) P. Karst. [1; 17]**Рід *Phellinus* Quél.***Phellinus contiguus* (Pers.) Pat. (= *Fuscoporia contigua* (Pers. : Fr.) G. Cunn.) [17]*Phellinus ferruginosus* (Schröd.) Pat. (= *Fuscoporia ferruginosa* (Schröd. : Fr.) Murrill) [17]*Phellinus igniarius* (L.) Quél. [14]*Phellinus igniarius* (L.: Fr.) Quél. var. *igniarius* (L.) Quél. [17]*Phellinus igniarius* (L.: Fr.) Quél. var. *trivialis* (Bres. ex Killermann) Niemelä [17]*Phellinus populicola* Niemelä [17]*Phellinus punctatus* (P. Karst.) Pilát (= *Fomitiporia punctata* (P. Karst.) Teixeira) [17]*Phellinus ribis* (Schum.) Quél. (= *Phylloporia ribis* (Schumach. : Fr.) Ryvarden) [17]*Phellinus robustus* (P. Karst.) Bourd. et Galzin (= *Fomitiporia robusta* (P. Karst.) Fiasson et Niemelä) [17]*Phellinus tremulae* (Bondartsev) Bondartsev et P.N. Borisov [14]*Phellinus tuberculosus* (Baumg.) Niemelä [17]

Рід *Porodaedalea* Murrill*Porodaedalea pini* (Brot.: Fr.) Murrill (= *Phellinus pini* (Brot.) A. Ames) [12; 17]**Родина Rickenellaceae Jülich****Рід *Rickenella* Raithelh.***Rickenella fibula* (Bull.) Raithelh. [20; 21]**Родина Schizoporaceae Jülich****Рід *Oxyporus* (Bourdot et Galzin) Donk***Oxyporus corticola* (Fr.) Parmasto [17]*Oxyporus latemarginatus* (Fr.: Fr.) Pouzar [17]*Oxyporus populinus* (Schumach.) Donk [17]**Рід *Schizopora* Velen.***Schizopora flavipora* (Cooke) Ryvarden [17]*Schizopora paradoxa* (Schr.: Fr.) Donk [17]*Schizopora radula* (Pers.: Fr.) Hallenb. (= *Hyphodontia radula* (Pers.) Langer et Vesterh.) [17]**Родина Tubulicrinaceae Jülich****Рід *Hyphodontia* J. Erikss.***Hyphodontia* cf. *arguta* (Fr.: Fr.) J. Erikss. [17]*Hyphodontia breviseta* (P. Karst.) J. Erikss. [17]*Hyphodontia crustosa* (Pers.: Fr.) J. Erikss. [17]*Hyphodontia gossypina* (Parmasto) Hjortstam [17]*Hyphodontia nespori* (Bres.) J. Erikss. et Hjortstam [17]*Hyphodontia pallidula* (Bres.) J. Erikss. [17]*Hyphodontia quercina* (Pers.) J. Erikss. (= *Basidioradulum quercinum* (Pers.: Fr.) H. Furuk.) [17]*Hyphodontia sambuci* (Pers.: Fr.) J. Erikss. [17]*Hyphodontia spathulata* (Schr.: Fr.) Parmasto [17]*Hyphodontia subalutacea* (P. Karst.) J. Erikss. [17]

ПІДКЛАС PORIOMYCETIDAE Vizzini, 2004

ПОРЯДОК POLYPORALES Gäum.

Родина Cyphellaceae Lotsy**Рід *Granulobasidium* Jülich***Granulobasidium vellereum* (Ellis et Cragin) Jülich (= *Hypochnicium vellereum* (Ellis et Cragin) Parmasto [17])**Рід *Radulomyces* M.P. Christ.***Radulomyces confluens* (Fr.: Fr.) M.P. Christ. [17]*Radulomyces molaris* (Chaillet ex Fr.: Fr.) Christ. [17]**Родина Fomitopsidaceae Jülich****Рід *Daedalea* Pers.***Daedalea quercina* (L.) Fr. [1; 12; 17]**Рід *Fibroporia* Parmasto***Fibroporia gossypium* (Speg.) Parmasto [17]*Fibroporia radiculosa* (Peck) Parmasto [17]*Fibroporia vaillantii* (DC.) Parmasto [17]**Рід *Fomitopsis* P. Karst.***Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst. [12]**Рід *Piptoporus* P. Karst.***Piptoporus betulinus* (Bull.) P. Karst. [12; 14; 17]**Рід *Postia* Fr.**

Postia alni Niemelä et Vampola [17]

Postia stiptica (Pers.) Jülich [17]

Родина Ganodermataceae (Donk) Donk

Під *Ganoderma* P. Karst.

Ganoderma applanatum (Pers.) Pat. (= *Ganoderma lipsiense* (Batsch) G.F. Atk.) [12; 14; 17]

Ganoderma lucidum (Curtis) P. Karst. [12; 17]

Ganoderma resinaceum Boud. [12; 17]

Родина Hapalopilaceae Jülich

Під *Aurantiporus* Murrill

Aurantiporus fissilis (Berk. et M.A. Curtis) H. Jahn ex Ryvarden [17]

Під *Bjerkandera* P. Karst.

Bjerkandera adusta (Willd. : Fr.) P. Karst. [17]

Bjerkandera fumosa (Pers.) P. Karst. [17]

Під *Ceriporia* Donk

Ceriporia purpurea (Fr. : Fr.) Donk [17]

Ceriporia reticulata (Hoffm. : Fr.) Domański [17]

Ceriporia viridans (Berk. et Broome) Donk [17]

Під *Ceriporiopsis* Domański

Ceriporiopsis mucida (Pers.: Fr.) Gilbn. et Ryvarden [17]

Під *Gelatoporia* Niemelä

Gelatoporia pannocincta (Romell) Niemelä [17]

Під *Hapalopilus* P. Karst.

Hapalopilus rutilans (Pers. : Fr.) Murrill [17]

Родина Meripilaceae Jülich

Під *Antrodia* Wallr.

Antrodia albida (Fr.) Donk [17]

Antrodia malicola (Berk. et M.A. Curtis) Donk [17]

Antrodia pulvinascens (Pilát) Niemelä [17]

Antrodia ramentacea (Berk. et Broome) Donk [17]

Antrodia xantha (Fr.) Ryvarden [17]

Під *Grifola* Gray

Grifola frondosa (Dicks.) Gray [12; 20] – Червона Книга України

Під *Physiporinus* P. Karst.

Physiporinus sanguinolentus (Alb. et Schwein.: Fr.) Pilát [17]

Родина Meruliaceae Rea

Під *Bulbillomyces* Jülich

Bulbillomyces farinosus (Bres.) Jülich cum анаморфа *Aegerita candida* Pers. [17]

Під *Gelatoporia* Niemelä

Gelatoporia pannocincta (Romell) Niemelä [17]

Під *Henningsomyces* Kuntze

Henningsomyces candidus (Pers. ex Schleich.) Kuntze [17]

Під *Hyphoderma* Wallr.

Hyphoderma mutatum (Peck) Donk [17]

Hyphoderma praetermissum (P. Karst.) J. Erikss. et Å. Strid [17]

Hyphoderma puberum (Fr. : Fr.) Wallr. [17]

Hyphoderma setigerum (Fr. : Fr.) Donk [17]

Hyphoderma transiens (Bres.) Parmasto [17]

Рід *Hypochnicium* J. Erikss.*Hypochnicium analogum* (Bourdot et Galzin) J. Erikss. [17]*Hypochnicium wakefieldiae* (Bres.) J. Erikss. (перевизначено з *Hypochnicium cremicolor* (Bres.) H. Nilsson et Hallenb.) [17]**Рід *Mutatoderma* (Parmasto) C.E. Gómez***Mutatoderma mutatum* (Peck) C.E. Gomez [17]**Рід *Mycoacia* Donk***Mycoacia fuscoatra* (Fr.) Donk [17]**Рід *Mycoaciella* J. Erikss. et Ryvarden***Mycoaciella bispora* (Stalpers) J. Erikss. et Ryvarden [17]**Рід *Scopuloides* (Masse) Höhn. et Litsch.***Scopuloides hydroides* (Cooke et Masse) Hjortstam et Ryvarden [17]**Родина *Phanerochaetaceae* Jülich****Рід *Byssomerulius* Parmasto***Byssomerulius corium* (Pers. : Fr.) Parmasto [17]**Рід *Chondrostereum* Pouzar***Chondrostereum purpureum* (Pers. : Fr.) Pouzar [17]**Рід *Cylindrobasidium* Jülich***Cylindrobasidium evolvens* (Fr. : Fr.) Jülich [17]**Рід *Erythricium* J. Erikss. et Hjortstam***Erythricium hypnophilum* (P. Karst.) J. Erikss. et Hjortstam [17]**Рід *Gloeoporus* Mont.***Gloeoporus dichrous* (Fr. : Fr.) Bres. [17]**Рід *Merulius* Fr.***Merulius tremellosus* Schrad. (= *Phlebia tremellosa* (Schrad.: Fr.) Nakasone et Burdsall) [17]**Рід *Phanerochaete* P. Karst.***Phanerochaete deflectens* (P. Karst.) Hjortstam [17]*Phanerochaete magnoliae* (Berk. et M.A. Curtis) Burds. (= *Phanerochaete raduloides* J. Erikss. et Ryvarden) [17]*Phanerochaete sordida* (P. Karst.) J. Erikss. et Ryvarden [17]*Phanerochaete tuberculata* (P. Karst.) Parmasto [17]*Phanerochaete velutina* (DC.) P. Karst. [17]**Рід *Phlebia* Fr.***Phlebia acerina* Peck [17]*Phlebia fuscoatra* (Fr.) Nakasone [17]*Phlebia lilascens* (Bourdot) J. Erikss. et Hjortstam [17]*Phlebia ochraceofulva* (Bourdot et Galzin) Donk (= *Phlebia subochracea* (Bres.) J. Erikss. et Ryvarden) [17]*Phlebia radiata* Fr.: Fr. [17]**Рід *Phlebiopsis* Jülich***Phlebiopsis gigantea* (Fr.) Jülich (як *Peniophora gigantea* (Fr.) Masse) [11; 17]**Рід *Porostereum* Pilát***Porostereum spadiceum* (Pers.: Fr.) Hjortstam et Ryvarden [17]**Родина *Polyporaceae* Fr. ex Corda****Рід *Cerrena* Gray***Cerrena unicolor* (Bull. : Fr.) Murrill [17]

Рід *Daedaleopsis* J. Schröt.*Daedaleopsis confragosa* (Bolton : Fr.) J. Schröt. [17]**Рід *Datronia* Donk***Datronia mollis* (Sommerf.) Donk [17]**Рід *Dichomitus* D.A. Reid.***Dichomitus campestris* (Quél.) Domański et Orlicz [17]*Dichomitus squalens* (P. Karst.) D.A. Reid [17]**Рід *Fomes* (Fr.) Fr.***Fomes fomentarius* (L.) J. Kickx f. [3; 12; 17]**Рід *Funalia* Pat.***Funalia trogii* (Berk.) Bond. et Singer [17]**Рід *Laetiporus* Murrill***Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill [1; 12; 17]**Рід *Lenzites* Fr.***Lenzites betulina* (L.) Fr. (= *Daedalea betulina* (L.) Fr.) [1]**Рід *Lentinus* Fr.***Lentinus tigrinus* (Bull.) Fr. [12]**Рід *Phaeolus* (Pat.) Pat.***Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat. [12; 17]**Рід *Polyporus* Fr.***Polyporus alveolaris* (DC.) Bondartsev et Singer [17]*Polyporus arcularius* (Batsch) Fr. [17]*Polyporus brumalis* (Pers.) Fr. [12]*Polyporus ciliatus* Fr. [17]*Polyporus squamosus* (Huds.) Fr. [12; 17]*Polyporus varius* (Pers.) Fr. [12; 17]**Рід *Skeletocutis* Kotl. et Pouzar***Skeletocutis amorpha* (Fr.) Kotl. et Pouzar [17]*Skeletocutis carneogrisea* A. David [17]*Skeletocutis nivea* (Jungh.) Jean Keller [17]**Рід *Spongipellis* Pat.***Spongipellis pachyodon* (Pers.) Kotl. et Pouzar [17]**Рід *Trametes* Fr.***Trametes cervina* (Schwein.) Bres. [17]*Trametes hirsuta* (Wulfen : Fr.) Pilát [1; 17]*Trametes ljubarskyi* Pilát [17]*Trametes ochracea* (Pers.) Gilb. et Ryvarden [17]*Trametes suaveolens* (L.) Fr. [17]*Trametes versicolor* (L. : Fr.) Pilát [1; 12; 17]**Рід *Trichaptum* Murrill***Trichaptum abietinum* (Dicks.) Ryvarden (як *Hirschioporus abietinus* (Pers.) Donk) [1; 12]*Trichaptum fuscoviolaceum* (Ehrenb. : Fr.) Ryvarden [17]*Trichaptum pargamentum* (Fr.) G. Cunn. [17]**Родина *Steccherinaceae* Parmasto****Рід *Diplomitoporus* Domański***Diplomitoporus flavescens* (Bres.) Domański [17]*Diplomitoporus lindbladii* (Berk.) Gilb. et Ryvarden [17]

Рід *Irpex* Fr.*Irpex lacteus* Fr.: Fr. [17]**Рід *Junghuhnia* Corda***Junghuhnia nitida* (Fr.) Ryvarden [17]**Рід *Steccherinum* Gray***Steccherinum bourdotii* Saliba et A. David [17]*Steccherinum fimbriatum* (Pers.: Fr.) J. Erikss. [17]*Steccherinum ochraceum* (Pers. in J.F. Gmel.: Fr.) Gray [17]**Родина *Xenasmataceae* Oberw.****Рід *Phlebiella* P. Karst.***Phlebiella pseudotsugae* (Burt) K.H. Larss. et Hjortstam [17]*Phlebiella sulphurea* (Pers.: Fr.) Ginns et Lefebvre (= *Xenasmatella vaga* (Fr.) Stalpers) [17]

ПІДКЛАС TELEPHOROMYCETIDAE Locq., 1986

ПОРЯДОК THELEPHORALES Corner ex Oberw.

Родина *Thelephoraceae* Chevall.**Рід *Thelephora* Ehrh. ex Willd.***Thelephora terrestris* Ehrh [14; 17]**Рід *Tomentella* Pers. ex Pat.***Tomentella ferruginea* (Pers. : Fr.) Pat. [17]*Tomentella fibrosa* (Berk. et M.A. Curtis) Kõljalg [17]*Tomentella pilosa* (Burt) Bourdot et Galzin [17]*Tomentella sublilacina* (Ellis et Holw.) Wakef. [17]*Tomentella viridula* Bourdot et Galzin [17]

ВІДДІЛ ASCOMYCOTA Bold ex Caval.-Sm., 1998

ПІДВІДДІЛ TAPHRINOMYCOTINA O.E. Erikss. et Winka, 1997

КЛАС TAPHRINOMYCETES Eriksson et Winka, 1997

ПОРЯДОК TAPHRINALES Gäum. et C.W. Dodge

Родина *Taphrinaceae* Gäum. et C.W. Dodge**Рід *Protomyces* Unger***Protomyces macrosporus* Unger [16]

ПІДВІДДІЛ PEZIZOMYCOTINA O.E. Erikss. et Winka, 1997

КЛАС LECANOROMYCETES Eriksson et Winka, 1997

ПОРЯДОК LECANORALES Nannf.

Родина *Dactylosporaceae* Bellem. et Hafellner**Рід *Dactylospora* Körb.***Dactylospora stygia* (Berk. et M.A. Curtis) Hafellner [16]

КЛАС LEOTIOMYCETES Eriksson et Winka, 1997

ПОРЯДОК ERYSPHIALES H. Gwynne-Vaughan

Родина *Erysiphaceae* Tul. et C. Tul.**Рід *Blumeria* Gol. ex Speer***Blumeria graminis* (DC.) Speer [7; 16]**Рід *Erysiphe* R. Hedw. ex DC.***Erysiphe alphitoides* (Griffon et Maubl.) U. Braun et S. Takam. (= *Microsphaera alphitoides* Griffon et Maubl.) [7; 16]*Erysiphe aquilegiae* DC. [7]*Erysiphe astragali* DC. (= *Microsphaera astragali* (DC.) Trevis.) [7]

Erysiphe convolvuli DC. [7]
Erysiphe cruciferarum Opiz ex L. Junell [7]
Erysiphe divaricata (Wallr.) Link (= *Microsphaera divaricata* (Wallr.) Lév.) [1]
Erysiphe euonymi DC. (= *Microsphaera euonymi* (DC.) Sacc.) [7; 16]
Erysiphe heraclei DC. [7]
Erysiphe pisi DC. [7]
Erysiphe polygoni DC. [7; 16]
Erysiphe thesii L. Junell [7]
Erysiphe trifolii Grev. [7]
Erysiphe urticae (Wallr.) S. Blumer [7]

Рід *Golovinomyces* (U. Braun) V.P. Gelyuta

Golovinomyces artemisiae (Grev.) Heluta (= *Erysiphe artemisiae* Grev.) [7]
Golovinomyces biocellatus (Ehrenb.) Heluta (= *Erysiphe biocellata* Ehrenb.) [7]
Golovinomyces cichoracearum (DC.) Heluta (= *Erysiphe cichoracearum* DC.) [7]
Golovinomyces cynoglossi (Wallr.) Heluta (= *Erysiphe cynoglossi* (Wallr.) U. Braun) [1; 7]
Golovinomyces depressus (Wallr.) Heluta (= *Erysiphe depressa* (Wallr.) Schltdl.) [7]
Golovinomyces echinopis (U. Braun) Heluta (= *Erysiphe echinopis* U. Braun) [7]
Golovinomyces moroczkovskii (Heluta) Heluta (?= *Erysiphe moroczkovskii* Heluta) [7]
Golovinomyces orontii (Castagne) Heluta (= *Erysiphe orontii* Castagne) [7]
Golovinomyces simplex (Heluta) Heluta (?= *Erysiphe simplex* Heluta) [7]
Golovinomyces sordidus (L. Junell) Heluta (= *Erysiphe sordida* L. Junell) [1; 7]
Golovinomyces verbasci (Jacz.) Heluta (= *Erysiphe verbasci* (Jacz.) S. Blumer) [1; 7]

Рід *Leveillula* G. Arnaud

Leveillula duriaei (Lév.) U. Braun [7]

Рід *Neoerysiphe* U. Braun

Neoerysiphe galeopsidis (DC.) U. Braun (= *Golovinomyces galeopsidis* (DC.) Heluta) [7]
Neoerysiphe galii (S. Blumer) U. Braun (= *Golovinomyces galii* (S. Blumer) Heluta) [7]

Рід *Phyllactinia* Lév.

Phyllactinia corylea (Pers.) P. Karst. (= *Phyllactinia guttata* (Wallr.) Lév.) [7]

Рід *Podosphaera* Kunze

Podosphaera aphanis (Wallr.) U. Braun et S. Takam. (= *Sphaerotheca aphanis* (Wallr.) U. Braun) [7]
Podosphaera dipsacacearum (Tul. et C. Tul.) U. Braun et S. Takam. (= *Sphaerotheca dipsacacearum* (Tul. et C. Tul.) L. Junell) [7]
Podosphaera euphorbiae (Castagne) U. Braun et S. Takam. (= *Sphaerotheca euphorbiae* (Castagne) E.S. Salmon) [7]
Podosphaera fusca (Fr.) U. Braun et Shishkoff (= *Sphaerotheca fusca* (Fr.) S. Blumer) [7]
Podosphaera macularis (Wallr.) U. Braun et S. Takam. (= *Sphaerotheca macularis* (Wallr.) Magnus) [7]
Podosphaera pannosa (Wallr.) de Bary (= *Sphaerotheca pannosa* (Wallr.) Lév.) [7]
Podosphaera plantaginis (Castagne) U. Braun et S. Takam. (= *Sphaerotheca plantaginis* (Castagne) L. Junell) [7]
Podosphaera savulescui (Sandu) U. Braun et S. Takam. (= *Sphaerotheca savulescui* Sandu) [7]

Рід *Sawadaia* Miyabe

Sawadaia bicornis (Wallr.: Fr.) Miyabe [7]
Sawadaia tulasnei (Fuckel) Homma [2; 7]

ПОРЯДОК HELOTIALES Nannf.

Родина Helotiaceae Rehm

Рід *Ascocoryne* J.W. Groves et D.E. Wilson

Ascocoryne cylichnium (Tul.) Korf [16]

Ascocoryne sarcoides (Jacq.) J.W. Groves et D.E. Wilson + анаморфа *Coryne sarcoides* (Jacq.) Tul. [16]

Рід Heyderia Link

Heyderia pusilla (Alb. et Schwein.) Link [16]

Рід Strossmayeria Schulzer

Strossmayeria atriseda (Saut.) Iturr. в стадії анаморфи *Pseudospiropes nodosus* (Wallr.) M.B. Ellis [23]

Strossmayeria basitricha (Sacc.) Dennis в стадії анаморфи *Pseudospiropes simplex* (Kunze ex Nees) M.B. Ellis [23]

Tympanis Tode

Tympanis conspersa (Fr.) Fr. [16]

Родина Hyaloscyphaceae Nannf.

Рід Dematioscypha Svrcek

Dematioscypha dematiicola (Berk. et Broome) Svrcek в стадії анаморфи *Lauriomyces catenatus* (Preuss) R.F. Castañeda et W.B. Kendr. [23]

Родина Dermateaceae Fr.

Рід Calloria Fr.

Calloria neglecta (Lib.) B. Hein + анаморфа *Cylindrocolla urticae* (Pers.) Bonord. [16]

Рід Dermea Fr.

Dermea acerina (Peck) Rehm [16]

Dermea padi (Alb. et Schwein) Fr. cum анаморфа *Micropera padina* (Pers.) Sacc. [16]

Drepanopeziza (Kleb.) Höhn.

Drepanopeziza triandrae Rimpau в стадії анаморфи *Marssonina kriegiana* (Bres.) Magnus [1: 16]

Рід Mollisia (Fr.) P. Karst.

Mollisia cinerea-complex [16]

Рід Pezicula Tul. et C.Tulasne

Pezicula cinnamomea (DC.) Sacc. [16]

Pezicula ocellata (Pers.) Seaver [16]

Родина Sclerotiniaceae Whetzel

Рід Encoelia (Fr.) P. Karst.

Encoelia cf. *siparia* (Berk. et Broome) Nannf. [16]

ПОРЯДОК RHYTISMATALES M.E. Barr ex Minter

Родина Rhytismataceae Chevall.

Рід Colpoma Wallr.

Colpoma quercinum (Pers.) Wallr. [16]

Рід Lophodermium Chevall.

Lophodermium pinastri (Schrad.) Chevall. [16]

Рід Propolis Fr.

Propolis farinosa (Pers.) Fr. [16]

Рід Rhytisma Fr.

Rhytisma acerinum (Pers.) Fr. [1; 16]

Rhytisma punctatum (Pers.) Fr. в стадії анаморфи *Melasmia punctata* Thüm. [16]

Рід Therrya Sacc.

Therrya fuckelii (Rehm) Kujala (перевизначено з *Therrya pini* (Alb. et Schwein.) Höhn.) [16]

Родина Ascobolaceae Boud. ex Sacc.

Рід *Ascobolus* Pers.

Ascobolus immersus Pers. [24]

Рід *Saccobolus* Boud.

Saccobolus citrinus Boud. et Torrend [24]

Saccobolus succineus Brumm. [24]

Saccobolus cf. *saccoboloides* (Seaver) Brumm. [24]

Saccobolus versicolor (P. Karst.) P. Karst. [24]

Рід *Thecotheus* Boud.

Thecotheus cf. *lundqvistii* Aas [24]

Рід *Trichobolus* (Sacc.) Kimbr. et Cain

Trichobolus sphaerosporus Kimbr. [24]

Родина Ascodesmidaceae J. Schröt.

Рід *Lasiobolus* Sacc.

Lasiobolus intermedius J.L. Bezerra et Kimbr. [24]

Родина Discinaceae Benedix

Рід *Gyromytra* Fr.

Gyromytra esculenta (Pers.) Fr. [16]

Gyromitra gigas (Krombh.) Cooke [12]

Родина Helvellaceae Fr.

Рід *Helvella* L.

Helvella acetabulum (L.) Quél. (як *Acetabula vulgaris* Fuckel) [12]

Helvella lacunosa Afzel. [12]

Родина Morchellaceae Rchb.

Рід *Mitrophora* Lév.

Mitrophora semilimbera (DC.) Lév. [16]

Рід *Morchella* Dill. ex Pers.

Morchella elata Fr. [16]

Morchella vulgaris (Pers.) Boud. (як *Morchella conica* Pers.) [12]

Родина Pezizaceae Dumort.

Рід *Peziza* Dill. ex Fr.

Peziza badia Pers. [12]

Peziza praetervisa Bres. [16]

Родина Pyronemataceae Corda

Рід *Anthracobia* Boud.

Anthracobia melaloma (Alb. et Schwein.) Boud. [16]

Рід *Tricharina* Eckblad

Tricharina gilva (Boud.) Eckblad [16]

Родина Rhizinaceae Bonord.

Рід *Rhizina* Fr.

Rhizina undulata Fr. [16]

Родина Sarcoscyphaceae Le Gal ex Eckblad

Рід *Sarcoscypha* (Fr.) Boud.

Sarcoscypha coccinea (Jacq.) Sacc. [12]

Родина Thelebolaceae (Brumm.) Eckblad

Рід Coprotus Korf et Kimbr.

Coprotus aurora (P. Crouan et H. Crouan) K.S. Thind et Waraitch [24]

Coprotus leucopocillum Kimbr., Luck-Allen et Cain [24]

Coprotus sexdecimsporus (P. Crouan et H. Crouan) Kimbr. et Korf [24]

КЛАС SORDARIOMYCETES O.E. Erikss. et Winka, 1997

ПІДКЛАС HYPOCREOMYCETIDAE O. E. Erikss. et Winka, 1997

ПОРЯДОК HYPOCREALES Lindau, in Engler et Prantl

Родина Bionectriaceae Samuels et Rossman

Рід Hydropisphaera Dumort.

Hydropisphaera peziza (Tode) Dumort. [16]

Рід Nectriopsis Maire

Nectriopsis exigua (Pat.) W. Gams в стадії анаморфи *Verticillium rexianum* (Sacc.) Sacc. [16]

Родина Hypocreaceae De Not.

Рід Hypocrea Fr.

Hypocrea lixii Patouillard в стадії анаморфи *Trichoderma harzianum* Rifai [16]

Hypocrea pachybasoides Yoshim. Doi в стадії анаморфи *Trichoderma polysporum* (Link: Fr.) Rifai [16]

Hypocrea pulvinata Fuckel [16]

Hypocrea strictipilosa P. Chaverri et Samuels [16]

Hypocrea sulphurea (Schwein.) Sacc. [16]

Рід Hypomyces (Fr.) Tul.

Hypomyces aurantius (Pers.: Fr.) Tul. *Cladobotryum varium* Nees [16]

Hypomyces broomeanus Tul. et C. Tul. в стадії анаморфи *Gliocladium microspermum* (Sacc.) W. Gams [16]

Hypomyces chrysospermus Tul. et C. Tul. в стадії анаморфи *Sepedonium chrysospermum* (Bull.) Fr. [16]

Hypomyces microspermus Rogerson et Samuels в стадії анаморфи *Sepedonium microspermum* Besl [16]

Hypomyces odoratus G.R.W. Arnold в стадії анаморфи *Cladobotryum mycophilum* (Oudem.) W. Gams et Hooz. [16]

Hypomyces orthosporus K. Pöldmaa в стадії *Cladobotryum orthosporum* (W. Gams) K. Pöldmaa [16]

Hypomyces rosellus (Alb. et Schwein.) Tul. в стадії анаморфи *Cladobotryum dendroides* (Bull.: Fr.) W. Gams et Hoozemans [16]

Hypomyces semitranslucens G.R.W. Arnold в стадії анаморфи *Cladobotryum fungicola* (G.R.W. Arnold) Rogerson et Samuels [16]

Hypomyces sympodiophorus Rogerson et Samuels в стадії анаморфи *Cladobotryum uniseptatum* (Castaneda) K. Pöldmaa [16]

Рід Sphaerostilbella Henn.

Sphaerostilbella berkeleyana (Plowr. et Cooke) Samuels et Cand. в стадії анаморфи *Gliocladium* sp. [16]

Sphaerostilbella aureonitens (Tul. et C. Tul.) Seifert, Samuels et W. Gams в стадії анаморфи *Gliocladium penicillioides* Corda [16]

Рід Sporophagomyces K. Pöldmaa et Samuels

Sporophagomyces chrysostomus (Berk. et Broome) K. Pöldmaa et Samuels [16]

Родина Nectriaceae Tul. et C. Tul.

Рід Cosmospora Rabenh.

Cosmospora episphaeria (Tode) Rossman et Samuels [16]

Cosmospora cf. flavoviridis (Fuckel) Rossman et Samuels [16]

Cosmospora magnusiana (Rehm) Rossman et Samuels [16]

Cosmospora purtonii (Grev.) Rossman et Samuels [16]

Cosmospora vilior (Starbäck) Rossman et Samuels в стадії анаморфи *Acremonium berkeleyanum* (P. Karst.) W. Gams [16]

Рід *Nectria* (Fr.) Fr.

Nectria cinnabarina (Tode: Fr.) Fr. в стадії анаморфи *Tubercularia vulgaris* Tode [1; 16]

Рід *Neonectria* Wollenw.

Neonectria ditissima (Tul. et C. Tul.) Samuels et Rossman в стадії анаморфи *Cylindrocarpon heteronema* (Berk. et Broome) Wollenw. [16]

Рід *Pseudonectria* Seaver

Pseudonectria tilachlidii W. Gams в стадії анаморфи *Tilachlidium brachiatum* (Batsch) Petch (= *Isaria brachiata* (Batsch) Schumach.) [16]

ПІДКЛАС SORDARIOMYCETIDAE O.E. Erikss. et Winka, 1997

ПОРЯДОК DIAPORTHALES Nannf.

Родина Melanconidaceae G. Winter

Рід *Melanconis* Tul. et C. Tul.

Melanconis sp. в стадії анаморфи *Melanconium betulinum* J.C. Schmidt et Kunze [16]

Melanconis stilbostoma (Fr.) Tul. et C. Tul. в стадії анаморфи *Melanconium bicolor* Nees [16]

Рід *Pseudovalsa* Ces. et De Not.

Pseudovalsa lanciformis (Fr.) Ces. et De Not. cum анаморфа *Coryneum brachyurum* Link [16]

Pseudovalsa longipes (Tul.) Sacc. [1]

Родина Valsaceae Tul. et C. Tul.

Рід *Apiognomonina* Höhn.

Apiognomonina errabunda (Roberge) Höhn. в стадії анаморфи *Discula umbrinella* (Berk. et Broome) M. Morelet [19]

Рід *Cryptodiaporthe* Petr.

Cryptodiaporthe hystrix (Tode) Petr. в стадії анаморфи *Diplodina acerina* (Pass.) B. Sutton [16]

Рід *Diaporthe* Nitschke

Diaporthe ambigua Nitschke в стадії анаморфи *Phomopsis ambigua* (Sacc.) Traverso [16]

Diaporthe caraganae Jasz. в стадії анаморфи *Phomopsis serebrianikowii* (Bubák)

Höhn. (? = *Phomopsis caraganae* Bondartsev) [16]

Diaporthe oncostoma (Duby) Fuckel (ан. *Phomopsis petiolorum* (Desm.) Grove; = *Phomopsis pseudacaciae* (Sacc.) Traverso) [1]

Diaporthe padi G.H. Otth [16]

Рід *Hypospilina* (Sacc.) Traverso

Hypospilina pustula (Pers.) M. Monod [16]

Рід *Leucostoma* (Nitschke) Höhn.

Leucostoma persoonii (Nitschke) Höhn. в стадії анаморфи *Cytospora leucostoma* (Pers.) Sacc. [16]

Рід *Ophiovalsa* Petr.

Ophiovalsa betulae (Tul. et C. Tul.) Petr. (= *Winterella betulae* (Tul. et C. Tul.) Kunze) [1]

Рід *Valsa* Fr.

Valsa ambiens subsp. *ambiens* (Pers.: Fr.) Fr. в стадії анаморфи *Cytospora leucosperma* (Pers.: Fr.) Fr. [16]

Valsa auerswaldii (Nitschke) Quél. в стадії анаморфи *Cytospora personata* (Fr.) Sacc. [16]

Valsa betulina Nitschke в стадії анаморфи *Cytospora leucosperma* (Pers.) Fr. [16]
Valsa ceratosperma (Tode) Maire в стадії анаморфи *Cytospora rosarum* Grev. та *Cytospora sacculus* (Schwein. : Fr.) Gvrit. [16]
Valsa friesii (Duby) Fuckel в стадії анаморфи *Cytospora pinastri* (Fr.) Fr. [16]
Valsa malicola Z. Urb. [9; 23]
Valsa nivea (Hoffm.) Fr. в стадії анаморфи *Cytospora nivea* (Hoffm.) Sacc. [16]
Valsa pruinosa (Fr.) Défago в стадії анаморфи *Cytospora pruinosa* (Fr.) Sacc. [16]
Valsa cf. *salicis* Fuckel в стадії анаморфи *Cytospora salicis* (Corda) Rabenh. [16]
Valsa sordida Nitschke в стадії анаморфи *Cytospora chrysosperma* (Pers. : Fr.) Fr. [16]

ПОРЯДОК PHYLLACHORALES M.E. Barr

Родина Phyllachoraceae Theiss. et P. Syd.

Рід *Polystigma* DC.

Polystigma rubrum (Pers.) DC. [16]

ПОРЯДОК SORDARIALES Chadeff. ex D. Hawksw. et O.E. Erikss.

Родина Chaetomiaceae G. Winter

Рід *Chaetomium* Kunze

Chaetomium elatum Kunze [24]

Chaetomium funicola Cooke [24]

Родина Chaetosphaeriaceae Réblová, M.E. Barr et Samuels

Рід *Chaetosphaeria* Tul. et C. Tul.

Chaetosphaeria inaequalis (Grove ex Berl. et Voglino) W. Gams et Hol.-Jech. в стадії анаморфи *Gonytrichum caesium* var. *caesium* Nees [23]

Chaetosphaeria ovoidea (Fr.) Constant., K. Holm et L. Holm в стадії анаморфи *Menispora glauca* Pers. [23]

Chaetosphaeria pulviscula (Curr.) C. Booth в стадії анаморфи *Menispora caesia* Preuss [23]

Chaetosphaeria sp. в стадії анаморфи *Menispora ciliata* Corda [23]

Chaetosphaeria sp. в стадії анаморфи *Menispora manitobaensis* B. Sutton [23]

Chaetosphaeria sp. в стадії анаморфи *Menispora novogradensis* Shabunin [23]

Chaetosphaeria sp. в стадії анаморфи *Menispora tortuosa* Corda [23]

Рід *Melanopsammella* Höhn.

Melanopsammella preussii (W. Gams et Hol.-Jech.) Réblová, M.E. Barr et Samuels в стадії анаморфи *Chloridium preussii* W. Gams et Hol.-Jech. [23]

Родина Coniochaetaceae Malloch et Cain

Рід *Coniochaeta* (Sacc.) Cooke

Coniochaeta ligniaria (Grev.) Cooke [16]

Coniochaeta malacotricha (Auersw. ex Niessl) Traverso [16]

Coniochaeta vagans (Carestia et De Not.) N. Lundq. [16]

Родина Lasiosphaeriaceae Nannf.

Рід *Lasiochaeta* Ces. et De Not.

Lasiochaeta hispida (Tode) Fuckel [16]

Lasiochaeta hirsuta (Fr.) Ces. et De Not. [16]

Lasiochaeta ovina (Pers.) Ces. et De Not [16]

Lasiochaeta rhacodium Speg. [16]

Рід *Podospora* Ces.

Podospora communis (Speg.) Niessl [24]

Podospora decipiens (G. Winter ex Fuckel) Niessl [24]

Podospora cf. *fimicola* Ces. [24]

Podospora pauciseta (Ces.) Traverso (= *Podospora anserina* (Rabenh.) Niessl) [24]

Podospora pleiospora (G. Winter) Niessl [24]

Рід *Schizothecium* Corda*Schizothecium miniglutinans* (J.H. Mirza et Cain) N. Lundq. [24]**Рід *Zygopleurage* Boedijn***Zygopleurage zygospora* (Speg.) Boedijn [24]**Родина *Sordariaceae* G. Winter****Рід *Sordaria* Ces. et De Not.***Sordaria* cf. *similis* E.C. Hansen (= *Podospora* cf. *similis* (E.C. Hansen) Niessl) [16]

ПОРЯДОК TRICHOSPHERIALES M.E. Barr

Родина *Helminthosphaeriaceae* Samuels, Candoussau et Magni**Рід *Helminthosphaeria* Fuckel***Helminthosphaeria hyphodermiae* Samuels, Cand. et Magni в стадії анаморфи [16]*Helminthosphaeria* sp. в стадії анаморфи *Diplococcium clarkii* M.B. Ellis [16]*Helminthosphaeria* sp. в стадії анаморфи *Diplococcium varieseptatum* Goh et K.D. Hyde [16]

ПІДКЛАС XYLARIOMYCETIDAE O. E. Erikss. et Winka, 1997

ПОРЯДОК XYLARIALES Nannf.

Родина *Amphisphaeriaceae* G. Winter**Рід *Amphisphaeria* Ces. et De Not***Amphisphaeria* cf. *millipunctata* (Fuckel) Petr. [16]**Родина *Diatrypaceae* Nitschke****Рід *Cryptosphaeria* Ces. et De Not.***Cryptosphaeria eunomia* var. *fraxini* (Richon) Rappaz [16]*Cryptosphaeria ligniota* (Fr.) Auersw. [16]**Рід *Diatrype* Fr.***Diatrype bullata* (Hoffm.) Fr. [16]*Diatrype stigma* (Hoffm.: Fr.) Fr. [9; 16]**Рід *Diatrypella* (Ces. et De Not.) De Not.***Diatrypella favacea* (Fr.) De Not. [9; 16]*Diatrypella quercina* (Pers.) Cooke [9; 16]**Рід *Diplodia* Sacc.***Diplodia atrata* (Desm.) Sacc. [16]**Рід *Eutypa* Tul. et C. Tul.***Eutypa lata* (Pers. : Fr.) Tul. et C. Tul. (= *Eutypa milliaria* (Fr. : Fr.) Sacc.) + анаморфа *Libertella* sp. [16]*Eutypa maura* (Fr.) Sacc. [16]**Родина *Xylariaceae* Tul. et C. Tul.****Рід *Annulohypoxylon* Y.M. Ju, J.D. Rogers et H.M. Hsieh***Annulohypoxylon multifforme* var. *multifforme* (Fr.) Y.M. Ju, J.D. Rogers et H.M. Hsieh [16]**Рід *Biscogniauxia* Kuntze***Biscogniauxia cinereolilacina* (J.H. Mill.) Pouzar [16]*Biscogniauxia* aff. *repanda* (Fr.) Kuntze [16]**Рід *Daldinia* Ces. et De Not.***Daldinia childiae* J.D. Rogers et Y.M. Ju [16]*Daldinia loculata* (Lév.) Sacc. [16]*Daldinia pyrenaica* M. Stadler et Wollw. [16]**Рід *Entoleuca* Syd.***Entoleuca mammata* (Wahlenb.) J.D. Rogers et Y.M. Ju [16]**Рід *Euepixylon* Füsting**

Euerpixylon udum (Pers.) Læssøe et Spooner [16]

Рід *Hypoxylon* Bull.

Hypoxylon fuscum (Pers.: Fr.) Fr. [1; 16]

Hypoxylon howeanum Peck [16]

Hypoxylon cf. *liviae* Granmo [16]

Hypoxylon macrocarpum Pouzar [16]

Hypoxylon perforatum (Schwein.: Fr.) Fr. [16]

Hypoxylon rubiginosum (Pers.: Fr.) Fr. [16]

Рід *Kretzschmaria* Fr.

Kretzschmaria deusta (Hoffm.) P.M.D. Martin [16]

Рід *Nemania* Gray

Nemania aenea (Nitschke) Pouzar [16]

Nemania serpens (Pers.: Fr.) S.F. Gray [16]

Рід *Xylaria* Hill ex Schrank

Xylaria filiformis (Alb. et Schwein.) Fr. [16]

Xylaria hypoxylon (L.) Grev. [16]

Xylaria polymorpha (Pers.) Grev. [12; 16]

XYLARIALES INCERTAE SEDIS

Рід *Phomatospora* Sacc.

Phomatospora coprophila M.J. Richardson [24]

КЛАС ORBILIOMYCETES O. E. Erikss. et Baral, 2003
ПІДКЛАС ORBILIOMYCETETIDAE O. E. Erikss. et Baral, 2003
ПОРЯДОК ORBILIALES Baral, O. E. Erikss., G. Marson et E. Weber

Родина Orbiliaceae Nannf.

Рід *Orbilia* Fr.

Orbilia xanthostigma (Fr.) Fr. [16]

КЛАС DOTHIDEOMYCETES O.E. Erikss. et Winka, 1997
ПІДКЛАС DOTHIDEOMYCETIDAE
P.M. Kirk, P.F. Cannon, J.C. David et Stalpers ex Schoch et al., 1997
ПОРЯДОК BOTRYOSPHERIALES C. L. Schoch, Crous et Shoemaker

Родина Botryosphaeriaceae Theiss. et Syd.

Рід *Botryosphaeria* Ces. et De Not.

Botryosphaeria melanops (Tul.) G. Winter cum анаморфа *Fusicoccum advenum* (Sacc.) Died. [16]

Botryosphaeria sarmentorum A.J.L. Phillips, Alves et Luque (ан. *Diplodia malorum* Fuckel; = *Diplodia melaena* Lév.; = *Diplodia pruni* Fuckel) + *Dothiorella sarmentorum* (Fr.) A.J.L. Phillips, Alves et Luque [1; 8; 16]

Botryosphaeria stevensii Shoemaker + анаморфа *Diplodia quercina* Westend. [8; 16]

Botryosphaeria visci (Kalchbr.) Arx et E. Müll. cum анаморфа *Sphaeropsis visci* (Sollm.) Sacc. [16]

Рід *Othia* Nitschke ex Fuckel

Othia coryli Fuckel в стадії анаморфи *Diplodia coryli* Fuckel [8]

Othia rosae Fuckel в стадії анаморфи *Diplodia rosarum* Fr. [16]

ПОРЯДОК CAPNODIALES Woron.

Родина Mycosphaerellaceae Lindau

Рід *Davidiella* Crous et U. Braun

Davidiella macrospora Kleb.) Crous et U. Braun в стадії анаморфи *Cladosporium iridis* (Fautrey et Roum.) G.A. de Vries [16]

Рід *Mycosphaerella* Johanson

Mycosphaerella cf. *brunneola* (Fr.) Johanson ex Oudem. в стадії анаморфи *Septoria* cf. *brunneola* (Fr.) Niessl [16]

Mycosphaerella hyperici (Auersw.) Starbäck в стадії анаморфи *Septoria hyperici* Roberge et Desm. [19]

Mycosphaerella microsora Syd. (= *Mycosphaerella millegrana* (Cooke) J. Schröt. cum анаморфа *Passalora microsora* (Sacc.) U. Braun [4; 16]

Mycosphaerella podargariae (Roth) Petr. в стадії анаморфи *Septoria podargariae* Fuckel [16]

Mycosphaerella populi (Auersw.) J. Schröt. в стадії анаморфи *Septoria populi* Desm. [16]

Mycosphaerella punctiformis (Pers.) Starbäck [16] cum анаморфа *Septoria quercicola* Sacc. [19]

Mycosphaerella pyri (Auersw.) Boerema в стадії анаморфи *Septoria pyricola* (Lib.) Desm. [16; 19]

ПОРЯДОК HYSTERIALES Lindau

Родина Hysteriaceae Chevall.

Рід *Glioniopsis* De Not.

Glioniopsis smilacis (Schwein.) Underw. et Earle [16]

Рід *Hysterium* Tode

Hysterium angustatum Pers. [16]

Hysterium pulicare (Lightf.) Pers. [16]

Рід *Hysterographium* Corda

Hysterographium fraxini (Pers.) DeNot. [16]

ПОРЯДОК PATELLARIALES D. Hawksw. et O.E. Erikss.

Родина Patellariaceae Corda

Рід *Patellaria* Fr.

Patellaria atrata (Hedw.) Fr. (= *Lecanidion atratum* (Hedw.) Endl.) [16]

ПОРЯДОК PLEOSPORALES Luttrell ex Barr

Родина Cucurbitariaceae G. Winter

Рід *Cucurbitaria* Gray

Cucurbitaria caraganae P. Karst. cum анаморфа *Camarosporium caraganae* P. Karst. [1; 16]

Cucurbitaria elongata (Fr.) Grev. [1; 9]

Cucurbitaria gleditschiae Ces. et De Not. (ан. *Diplodia gleditschiae* Pass.) [2]

Cucurbitaria juglandis Fuckel (ан. *Diplodia juglandis* (Fr.) Fr.) [8]

Cucurbitaria obducens (Schumach.) Petr. [8]

Рід *Gibberidea* Fuckel

Gibberidea populina (Bacc. et P. Avetta) Kuntze (= *Cucurbitaria populina* (Bacc. et P. Avetta) Rehm) + анаморфа *Camarosporium* sp. [16]

Родина Fenestellaceae M.E. Barr

Рід *Fenestella* Tul. et C. Tul.

Fenestella hoehneliana Rehm [9]

Родина Leptosphaeriaceae M.E. Barr

Рід *Leptosphaeria* Ces. et De Not.

Leptosphaeria doliohum (Pers.) Ces. et De Not. [9]

Leptosphaeria ogilviensis (Berk. et Broome) Ces. et De Not. [9]

Родина Phaeotrichaceae Cain**Під *Trichodelitschia* Munk**

Trichodelitschia minuta (Fuckel) N. Lundq. [24]

Родина Pleomassariaceae M.E. Barr**Під *Pleomassaria* Speg.**

Pleomassaria holoschista (Berk. et Broome) Sacc. в стадії анаморфи *Prosthemium stellare* Riess [16; 23]

Pleomassaria siparia (Berk. et Broome) Sacc. + анаморфа *Prosthemium betulinum* Kunze [16; 23]

Під *Splanchnonema* Corda

Splanchnonema argus (Berk. et Broome) Kuntze в стадії анаморфи *Мухосциклус polycystis* (Berk. et Broome) Sacc. [16]

Родина Pleosporaceae Nitschke**Під *Kirschsteiniothelia* D. Hawksw.**

Kirschsteiniothelia aethiops (Sacc.) D. Hawksw. в стадії анаморфи *Dendryphiopsis atra* (Corda) S. Hughes [16; 23]

Під *Pyrenophora* Fr.

Pyrenophora setigera (Niessl) Sacc. [9]

Родина Sporormiaceae Munk**Під *Sporormiella* Ellis et Everh.**

Sporormiella australis (Speg.) S.I. Ahmed et Cain [24]

Sporormiella corynespora (Niessl) S.I. Ahmed et Cain [24]

Sporormiella intermedia (Auersw.) S.I. Ahmed et Cain ex Kobayasi [24]

Sporormiella megalospora (Auersw.) S.I. Ahmed et Cain [24]

Sporormiella minima (Auersw.) S.I. Ahmed et Cain [24]

Родина Tubeufiaceae M.E. Barr**Під *Tubeufia* Penz. et Sacc.**

Tubeufia cerrea (Berk. et M.A. Curtis) Höhn. [16]

Родина Venturiaceae E. Müll. et Arx ex M.E. Barr**Під *Venturia* Sacc.**

Venturia ditricha (Fr.) P. Karst. [16]

Venturia inaequalis (Cooke) G. Winter в стадії анаморфи *Fusicladium pomi* (Fr.) Lind [16]

Venturia macularis (Fr.) E. Müll. et Arx [16]

Venturia pyrina Aderh. в стадії анаморфи *Fusicladium pyrorum* (Lib.) Fuckel [16]

Venturia saliciperda Nüesch [16]

Venturia tremulae Aderh. в стадії анаморфи *Fusicladium radiosum* var. *radiosum* (Lib.) Lind. [16]

АНАМОРФНІ ГРИБИ INCERTAE SEDIS:**Під *Acrodontium* de Hoog**

Acrodontium crateriforme (J.F.H. Beyma) de Hoog (= *Tritirachium crateriforme* (J.F.H. Beyma) Matsush.) [16]

Acrodontium hydnicola (Peck) de Hoog [16]

Під *Alternaria* Nees

Alternaria alternata (Fr.) Keissl. [16]

Alternaria tenuissima (Nees) Wiltshire [19]

Під *Alysidium* Kunze

Alysidium resinae var. *resinae* (Fr.) M.B. Ellis [23]

Під *Ascochyta* Lib.

Ascochyta asclepiadearum Traverso [19]

Ascochyta cornicola Sacc. [19]

Ascochyta ligustri Sacc. et Speg. [19]

Ascochyta viciae Lib. (?) [19]

Рід *Asteromella* Pass. et Thüm.

Asteromella maculiformis (Sacc.) Petr. (= *Phyllosticta maculiformis* Sacc.) [19]

Asteromella tiliae (F. Rudolphi) Butin et Kehr [16]

Рід *Bactrodesmium* Cooke

Bactrodesmium betulicola M.B. Ellis [23]

Рід *Bispora* Corda

Bispora betulina (Corda) S. Hughes [23]

Рід *Brachysporium* Sacc.

Brachysporium nigrum (Link) S. Hughes [23]

Brachysporium obovatum (Berk.) Sacc. [23]

Рід *Calcarisporium* Preuss

Calcarisporium arbuscula Preuss [16]

Рід *Camarosporium* Schulzer

Camarosporium aequivocum (Pass.) Sacc. [8; 9]

Camarosporium elaeagni Potebnia [1; 2]

Camarosporium pseudacaciae Brunaud [1]

Camarosporium robiniae (Westend.) Sacc. [9]

Рід *Ceratosporium* Schwein.

Ceratosporium fuscescens Schwein. [23]

Рід *Cercospora* Fresen.

Cercospora centaureae Died. [19]

Cercospora olivascens Sacc. [19]

Рід *Chloridium* Link

Chloridium botryoideum var. *minutum* (Sacc.) W. Gams et Hol.-Jech. [23]

Рід *Cladosporium* Link

Cladosporium cladosporioides (Fresen.) G.A. de Vries [16]

Рід *Colletotrichum* Corda

Colletotrichum dematium (Pers.) Grove [16]

Рід *Cryptocoryneum* Fuckel

Cryptocoryneum condensatum (Wallr.) E.W. Mason et S. Hughes [23]

Рід *Cryptosporium* Kunze

Cryptosporium neesii Corda [1; 23]

Рід *Cylindrium* Bonord.

Cylindrium aeruginosum (Link) Lindau (= *Fusidium aeruginosum* Link) [23]

Рід *Cytospora* Ehrenb.

Cytospora betulicola Fautrey [16]

Cytospora betulina Ehrenb. [1]

Рід *Cytosporina* Sacc.

Cytosporina crataegi var. *crataegi* Allesch. [23]

Рід *Dactylaria* Sacc.

Dactylaria parvispora (Preuss) de Hoog et Arx [16]

Рід *Dichomera* Cooke

Dichomera saubinetii (Mont.) Cooke [9]

PiД *Diplodia* Fr.

Diplodia atrata (Desm.) Sacc. [16]

Diplodia betulae Westend. [23]

Diplodia ligustri Westend. [8]

Diplodia mori Westend. [16]

Diplodia rhamni Jaap [16]

Diplodia sambucina Sacc. [1; 8]

Diplodia tiliae Fuckel [23]

PiД *Discosia* Lib.

Discosia artocreas (Tode) Fr. [16]

PiД *Endophragmiella* B. Sutton

Endophragmiella ellisii S. Hughes (= *Endophragmia biseptata* M.B. Ellis ; *Endophragmia nannfeldtii* M.B. Ellis) [23]

Endophragmiella fallacia P.M. Kirk [23]

Endophragmiella oblonga (Matsush.) S. Hughes [23]

PiД *Endothiella* Sacc.

Endothiella caraganae (Danil.) Arx (= *Allantozythiella caraganae* Danil.) [1]

PiД *Excipularia* Sacc.

Excipularia fusispora (Berk. et Br.) Sacc. [16; 23]

PiД *Exosporium* Link

Exosporium tiliae Link [16]

PiД *Fusicoccum* Corda

Fusicoccum pini (Preuss) Sacc. [16]

PiД *Gabarnaudia* Samson et W. Gams

Gabarnaudia betae (Delacr.) Samson et W. Gams [16]

PiД *Gliocladium* Corda

Gliocladium album (Preuss) Petch [16]

PiД *Gonatobotryum* Sacc.

Gonatobotryum parasiticum (Thaxt.) Jane Walker et Minter [16]

PiД *Helminthosporium* Link

Helminthosporium velutinum (Link) Link [16]

PiД *Helicoma* Corda

Helicoma fumosum (P. Karst.) G.Z. Zhao, Xing Z. Liu et W.P. Wu (= *Tropospora fumosa* P. Karst.) [23]

PiД *Hendersonia* Sacc.

Hendersonia caraganae Oudem. [1]

PiД *Heteroconium* Petr.

Heteroconium chaetospira (Grove) M.B. Ellis [16]

PiД *Hormiactis* Preuss

Hormiactis alba Preuss [23]

PiД *Lamproconium* (Grove) Grove

Lamproconium desmazieresii (Berk. et Broome) Grove [16]

PiД *Lecanicillium* W. Gams et Zare

Lecanicillium fungicola var. *aleophilum* (W. Gams et Zaayen) Zare et W. Gams [16]

PiД *Leptoxyphium* Speg.*Leptoxyphium fumago* (Woron.) R.C. Srivast. (= *Fumago vegans* Pers.) [16]**PiД *Lylea* Morgan-Jones***Lylea tetracoila* (Corda) Hol.-Jech. [16]**PiД *Macrophoma* (Sacc.) Berl. et Voglino***Macrophoma piri* Sousa da Câmara [1]**PiД *Marssonina* J.C. Fisch.***Marssonina* aff. *piriformis* (Riess) Sacc. [16]**PiД *Microdiplodia* Allesch.***Microdiplodia coryli* Died. [1]*Microdiplodia melaena* Allesch. [16]*Microdiplodia salicis* Died. [1]*Microdiplodia syringae* Allesch. [8]**PiД *Mirandina* G. Arnaud ex Matsush.***Mirandina arnaudii* P.M. Kirk [23]**PiД *Monodictys* S. Hughes***Monodictys melanopa* (Ach. ex Turner) M.B. Ellis [23]*Monodictys paradoxa* (Corda) S. Hughes [23]*Monodictys putredinis* (Wallr.) S. Hughes [23]**PiД *Neomarssoniella* U. Braun***Neomarssoniella juglandis* (Lib.) U. Braun [19]**PiД *Oedemium* Link***Oedemium minus* (Link) S. Hughes [23]**PiД *Olpitrichum* G.F. Atk.***Olpitrichum macrosporum* (Vassiljevski) Deighton [23]**PiД *Passalora* Fr.***Passalora bellynckii* (Westend.) U. Braun [19]*Passalora murina* (Ellis et Kellerm.) U. Braun et Crous [19]**PiД *Phloeospora* Wallr.***Phloeospora aceris* (Lib.) Sacc. (= *Didymosporina aceris* (Lib.) Höhn) [16; 19]**PiД *Phoma* Sacc.***Phoma aceris-negundinis* Arcang. [16]*Phoma artemisicola* Hollos (= *Phoma artemisiae* Died.) [9; 19]*Phoma crataegi* Sacc. [1]*Phoma exigua* Desm. [19]*Phoma herbarum* Westend. [9; 19]*Phoma macrostoma* Mont. [19]*Phoma thallina* (Sacc., E. Bommer et M. Rousseau) Allesch. [8]**PiД *Phomopsis* (Sacc.) Bubák***Phomopsis glandicola* (Lév.) Gonz. Frag. [1]*Phomopsis* aff. *quercella* (Sacc. et Roum.) Died. [16]**PiД *Phyllosticta* Pers.***Phyllosticta cruenta* (Kunze ex Fr.) J. Kickx f. [16; 19]*Phyllosticta potentillica* Sacc. [19]**PiД *Pseudodictyosporium* Matsush.***Pseudodictyosporium wauense* Matsush. [23]

PiД Pseudospiropes M.B. Ellis*Pseudospiropes obclavatus* M.B. Ellis [23]**PiД Ramularia Unger***Ramularia brunnea* Peck [19]*Ramularia lactea* (Desm.) Sacc. [19]*Ramularia rhabdospora* (Berk. et Broome) Nannf. [19]*Ramularia rubella* (Bonord.) Nannf. [19]*Ramularia variabilis* Fuckel [19]**PiД Rhabdospora (Durieu et Mont. ex Sacc.) Sacc.***Rhabdospora thuemeniana* (Pass.) Sacc. (= *Septoria euphorbiae* (Lasch) Desm. (?)) [19]**PiД Rhexoacrodictys W.A. Baker et Morgan-Jones***Rhexoacrodictys fuliginosa* (B. Sutton) W.A. Baker et Morgan-Jones (= *Acrodictys fuliginosa* B. Sutton) [23]**PiД Rhinotrichella G. Arnaud ex de Hoog***Rhinotrichella globulifera* G. Arnaud ex de Hoog [16]**PiД Septoria Sacc.***Septoria aegopodii* Desm. [19]*Septoria agrimoniae-eupatoriae* E. Bommer et M. Rousseau [19]*Septoria chelidonii* Desm. [19]*Septoria aegopodii* (?) [19]*Septoria gei* Roberge et Desm. [19]*Septoria oenotherae* Westend. [19]*Septoria rubi* Westend [19]*Septoria salviae-pratensis* Pass. [19]*Septoria stachydis* Roberge et Desm. [19]*Septoria tabacina* Died. [19]*Septoria urticae* Roberge et Desm. [19]**PiД Sphaerellopsis Cooke***Sphaerellopsis* sp. [13]**PiД Sphaeropsis Lév.***Sphaeropsis clintonii* Peck [16]*Sphaeropsis sapinea* (Fr.) Dyko & B. Sutton (= *Diplodia pinea* (Desm.) J. Kickx f.) [16; 23]**PiД Spicellum Nicot et Roquebert***Spicellum roseum* Nicot et Roquebert [16]**PiД Sporidesmium Link***Sporidesmium adscendens* Berk. [23]**PiД Sympodiophora G.R.W. Arnold***Sympodiophora stereicola* G.R.W. Arnold [16]**PiД Taeniolella S. Hughes***Taeniolella alta* (Ehrenb.) S. Hughes [23]*Taeniolella stricta* (Corda) S. Hughes [23]**PiД Taeniolina M.B. Ellis***Taeniolina scripta* (P. Karst.) P.M. Kirk [16; 23]**PiД Thyrostroma Höhn.***Thyrostroma carpophilum* (Lév.) B. Sutton (= *Stigmina carpophila* (Lév.) M.B. Ellis) [1; 19]**PiД Trichothecium Link***Trichothecium roseum* (Pers.) Link [16]

Рід *Trimmatostroma* Corda*Trimmatostroma betulinum* (Corda) S. Hughes [1; 16]*Trimmatostroma salicis* Corda [16]**Рід *Tripaspermum* Speg.***Tripaspermum myrti* (Lind) S. Hughes [23]**Рід *Virgariella* S. Hughes***Virgariella atra* S. Hughes [23]**ВИКЛЮЧЕНО ЗІ СПИСКУ:**

1. *Amanita alba* – неможливо встановити сучасний таксономічний статус виду.
2. *Antrodiella fissiliformis* (Pilát) Gilb. et Ryvarden – перевизначена як *Antrodiella* sp.
3. *Athelia acrospora* Jülich – перевизначена як *Athelia epiphylla* Pers.
4. *Athelia bombacina* (Pers.) Jülich – перевизначена як *Sistotrema brinkmannii* (Bres.) J. Erikss.
5. *Ceraceomyces* aff. *serpens* (Tode: Fr.) Ginns – перевизначений як cf. *Ceraceomyces serpens* (Tode: Fr.) Ginns [17]
6. *Ceraceomyces sulphurinus* (P. Karsten) J. Erikss. et Ryvarden – коректність ідентифікації не була підтверджена.
7. *Cyphellopsis anomala* (Pers.) Donk (= *Merismodes anomalus* (Pers.: Fr.) Singer) – перевизначений як *Merismodes confusa* (Bres.) D.A. Reid
8. *Hygrophorus nigrescens* Quel. – неможливо встановити сучасний таксономічний статус виду.
9. *Hypochnicium cremicolor* (Bres.) H. Nilsson et Hallenb. – перевизначений як *Hypochnicium wakefieldiae* (Bres.) J. Erikss.
10. *Hysterographium mori* (Schw.) Rehm – перевизначений як *Gloniopsis smilacis* (Schwein.) Underw. et Earle (молоді, недозрілі зразки).
11. *Leptosporomyces septentrionalis* (J. Eriks.) Krieglst. – перевизначений як *Galzinia incrustans* (Höhn. et Litsch.) Parmasto.
12. *Phellinus igniarius* (L.: Fr.) Quél. f. *salicis* Bondartsev – перевизначений як *Phellinus igniarius* (L.: Fr.) Quél. var. *igniarius* (L.) Quél.
13. *Phlebia livida* (Pers.: Fr.) Bres. ssp. *tuberculata* Hallenb. et Larss. – коректність ідентифікації не була підтверджена.
14. *Phlebiella subflavidogrisea* (Litsch.) Oberw. – перевизначений як *Phlebiella sulphurea* (Pers.) Ginns et M.N.L. Lefebvre.
15. *Rigidoporus crocatus* (Pat.) Ryvarden – коректність ідентифікації не була підтверджена.
16. *Sparassis crispa* (Fr.) Fr. – цей вид помилково наводиться за публікацією Татарінової О.К., але ця знахідка не має жодного відношення до НПП „Святі Гори”.
17. *Therrya pini* (Alb. et Schwein.) Höhn. – перевизначена як *Therrya fuckelii* (Rehm) Kujala
18. *Trechispora subsphaerospora* (Litsch.) Liberta – перевизначена як *Brevicellicium olivascens* (Bres.) K.H. Larss. et Hjortstam.
19. *Xenasmattella vaga* (Fr.) Stalpers перейменовано на *Phlebiella sulphurea* (Pers.: Fr.) Ginns et Lefebvre (сучасна коректна назва виду).

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Акулов О.Ю., Ординець О.В. Проблеми та перспективи створення кадастру грибів Національного природного парку „Святі гори” // Матеріали наукової конференції „Створення кадастрів фіторізноманіття заповідних територій, ботанічних садів та дендропарків” (Канів, 13-15 жовтня 2008 р.), Київ: Фітосоціоцентр, 2008. – С. 6-7.
2. Байдаченко М.Є., Демченко С.І. Вищі шапинкові базидіоміцети національного природного парку «Святі Гори». //Збереження біорізном. на півд. сході України: Мат-ли наук.-практ. конф. (м. Донецьк, 14 вересня 2004 р.). — Донецьк: ТОВ «Лебідь», 2004. – С.65.
3. Бухало А.С., Митропольська Н.Ю. Каталог колекції культур шапинкових грибів (ІВК). - Киев: Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного Національної Академії наук України, 2001. – 40 с.
4. Бухало А.С., Соломко Е.Ф., Митропольська Н.Ю. Базидіальні макроміцети з лікарськими властивостями // Укр. ботан. журн. – 1996. – Т. 53, №3. – С. 192-201.
5. Гелюта В.П. Флора грибов Украины. Мучнисторосяные грибы. – К.: Наукова Думка, 1989. – 256 с.
6. Гриби України [інтерактивна база даних]: <http://www.cybertruffle.org.uk/ukrafung/ukr/index.htm>
7. Дудка І.О., Гелюта В.П., Андріанова Т.В., Гайова В.П., Тихоненко Ю.Я., Придюк М.П., Голубцова Ю.І., Кривомаз Т.І., Джаган В.В., Леонтьєв Д.В., Акулов О.Ю., Сивоконь О.В. Гриби заповідників та національних природних парків лівобережної України / Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України. – К.: В-во "Арістей", 2009. – Т. 1. – 305 с.
8. Дудка І.О., Гелюта В.П., Андріанова Т.В., Гайова В.П., Тихоненко Ю.Я., Придюк М.П., Голубцова Ю.І., Кривомаз Т.І., Джаган В.В., Леонтьєв Д.В., Акулов О.Ю., Сивоконь О.В. Гриби заповідників та національних природних парків лівобережної України / Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України. – К.: В-во "Арістей", 2009. – Т. 2. – 428 с.
9. Літопис природи НПП "Святі Гори", т.1. Рукопис. – Слов'яногірськ, 1999.
10. Літопис природи НПП "Святі Гори", т.3. Рукопис. – Слов'яногірськ, 2001.
11. Літопис природи НПП "Святі Гори", т.4. Рукопис. – Слов'яногірськ, 2002.
12. Літопис природи НПП "Святі Гори", т.5. Рукопис. – Слов'яногірськ, 2003.
13. Літопис природи НПП "Святі Гори", т.6. Рукопис. – Слов'яногірськ, 2004.
14. Літопис природи НПП "Святі Гори", т.7. Рукопис. – Святогірськ, 2005.
15. Мережко Т.О. Нові та рідкісні для мікобіоти УРСР види локулоаскомітетів та целомітетів //Укр. ботан. журн. — 1991. —48, №4. – С.65-68.
16. Мікос І.Г., Акулов О.Ю., Голубцова Ю. І. Попередні відомості про копрофільні мікроміцети Національного природного парку «Святі гори» // Матеріали IV міжнародної наукової конференції молодих учених «Біологія: від молекули до біосфери» (Харків, 17–21 листопада 2009 р.), 2009. – С. 301-302.
17. Морозова І. Міксоміцети Національного природного парку «Святі гори» // Матеріали IV Міжнародної наукової конференції студентів та аспірантів «Молодь и поступ біології» (м. Львів, 7-10 квітня 2008 р.), Львів: ЛНУ ім. Івана Франка. – С. 106-107.
18. Морочковський С.Ф. Грибні хвороби лісових порід південного сходу України // Укр. ботан. журн. — 1951. — Т. 8, №2. – С.47-51.
19. Ординець О.В. Афільлофороїдні гриби на деревині живих та нещодавно відмерлих деревних та чагарникових рослин у Національному природному парку «Святі Гори» // «Біологія: від молекули до біосфери». Мат-ли III Міжнар. конф. молодих науковців (Харків, 18-21 листопада 2008 р.) / Мін-во освіти і науки України, Харк. нац. ун-т ім. В.Н. Каразіна. — Харків : СПД ФО Михайлов Г.Г., 2008. — С. 420—421.

20. Ординець О.В. Нові відомості про поширення та екологічні особливості *Trametes ljubarskyi* Pilát // Актуальні проблеми ботаніки та екології. Мат-ли Міжнар. конф. молодих учених (Кременець, 11-15 серпня 2009 р.) / Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, Кременецький ботан. сад [та ін.]. — Тернопіль : Підручники і посібники, 2009. — С. 44—45.
21. Ординець О.В. Нові для України види кортиціоїдних грибів з Національного природного парку „Святі Гори” // Чорноморський ботанічний журнал. — 2009 (у друці).
22. Ординець О.В. Перша знахідка *Tulasnella deliquescens* (Juel) Juel в Україні // Матеріали міжнародної конференції молодих учених–ботаніків „Актуальні проблеми ботаніки та екології” (Кам’янець-Подільський, 13–16 серпня 2008 р.). — Київ: Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного. — 2008. — С. 45-46.
23. Ординець О.В. Попередні відомості про біоту афіллофороїдних грибів Національного природного парку «Святі гори» // Матеріали IV Міжнародної наукової конференції студентів та аспірантів «Молодь и поступ біології» (м. Львів, 7-10 квітня 2008 р.), Львів: ЛНУ ім. Івана Франка. — С. 109-110.
24. Ординець О.В. Проблеми ідентифікації представників *Leucogyrophana mollusca* комплексу з України // Матеріали IV міжнародної наукової конференції молодих учених «Біологія: від молекули до біосфери» (Харків, 17–21 листопада 2009 р.), 2009. — С. 303-304.
25. Ординець О.В. *Trametes ljubarskii* Pilát — новий для території України рідкісний вид трутових грибів // Наук. зап. Тернопільського нац. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. — 2009 (у друці).
26. Ордынец А.В., Акулов А.Ю. Афиллофороидные грибы ольхово-берёзовых колок Национального природного парка «Святые горы» (Украина) // Материалы III Научно-практической конференции «Музей-заповедник: экология и культура» (ст. Вешенская, сентябрь 2008 г.), 2008. — С. 112-113.
27. Ордынец А.В., Акулов А.Ю. Новые для Украины виды кортициоидных грибов из Национального природного парка «Святые Горы» // Современная микология в России. Т. 2. Материалы 2-го Съезда микологов России. М.: Национальная академия микологии, 2008. — С. 82.
28. Ордынец А.В., Акулов А.Ю. Предварительные данные о биоте афиллофороидных грибов Национального природного парка «Святые горы» (Донецкая область, Украина) // Актуальные проблемы экологии и сохранения биоразнообразия. Сборник статей. — Владикавказ. — СОИТСИ, 2008. — С. 64–71.
29. Ординець О.В., Акулов О.Ю. Історія досліджень та сучасний стан вивченості мікобіоти національного природного парку «Святі гори» // Матеріали Міжнародної наукової конференції «Значення та перспективи стаціонарних досліджень для збереження біорізноманіття» (Львів-Пожижевська, 23-27 вересня 2007 р.).
30. Прилуцький О.В. Нові відомості про гриби роду *Мусена* (Pers.) Roussel з Національного природного парку “Святі Гори” // Матеріали міжнародної конференції молодих учених–ботаніків „Актуальні проблеми ботаніки та екології” (Кам’янець-Подільський, 13–16 серпня 2008 р.). — Київ: Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного. — 2008. — С. 46-47.
31. Сухомлин М.Н., Трискиба С.Д., Полохина И.И. Макромицеты национального природного парка «Святые Горы». //3б. наук. праць Луганського нац. аграрного ун-ту. Біол. науки. — 2002. — № 16 (28). — С. 48-51.
32. Тихоненко Ю.Я., Гелюта В.П., Дудка І.О., Бурдюкова Л.І., Андріанова Т.В. Паразитні гриби заповідника «Крейдова флора» та його околиць. //Укр. ботан. журн. — 1994. — 51, №2/3. — С.202-207.
33. Тихоненко Ю.Я., Дудка І.О. Знахідки іржастих грибів (порядок Uredinales) в національному природному парку «Святі гори» //Укр. ботан. журн. — 2005. — Т. 62, №4. — С.495-499.

34. Трискиба С.Д., Полохіна І.І., Сухомлин М.М. Знахідка *Grifola frondosa* (Fr.) S. Gray на півночі Донецької області. //Укр. ботан. журн. – 2005. – Т. 62, №9. – С.87-90.
35. Фіторізноманіття національних природних парків України./ Т.Л. Андрієнко, Р.Я. Арап, Д.П. Воронцов та ін.; Під заг. ред. Т.Л. Андрієнко та В.А. Онищенко. – Київ: Науковий світ, 2003. – С. 63-71.
36. Харкевич Г.С. Матеріали до мікофлори Сталінської області // Вісн. Київ. ун-ту. – Сер. біол., 1959. – вип. 1. – С. 23-26.
37. Харкевич Г.С. Мікофлора деревних і чагарникових порід Сталінської області // Укр. ботан. журн. – 1959. – Т. 16, №3. – С.72-81.
38. Phillips A.J.L., Alves A., Pennycook S.R, Johnston P.R, Ramaley A., Akulov A., Crous P.W. Resolving the status of dark-spored teleomorph genera in the Botryosphaeriaceae // Persoonia. – 2008. – Vol. 21, P. 29-55.
39. Sukhomlyn M.M., Triskiba S.D. Diversity of Basidiomycota in the «Sviaty gory» National nature park // XIV CEM abstracts: XIV Congress of European Mycologists (Katsiveli, Yalta, Crimea, Ukraine, 22-27 Sept. 2003). – 2003. – P. 91.